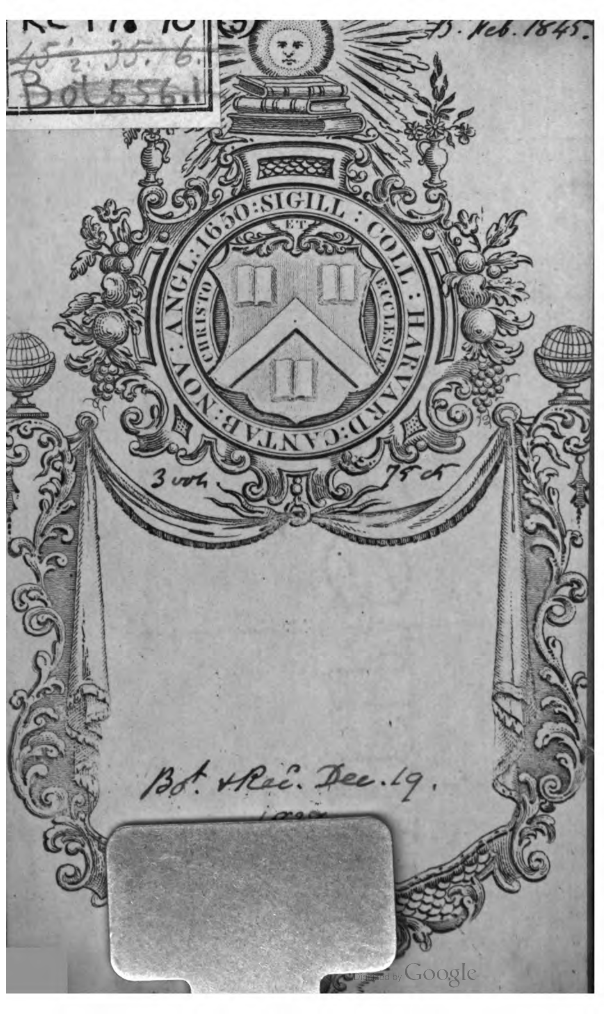

KC
17890
(3)
NEDL TRANSFER
HN 67NQ G


15. Feb. 1845.
SIGILL : COLL : HARVARD : CANTAB : NOV : ANGL : 1650
CHRISTO ET ECCLESIÆ
3 vols. 75 cts
Bot. & Rec. Dec. 19.

ENCYCLOPÉDIE

DES

DAMES.

LA BOTANIQUE

DES DAMES,

Pierre
PAR M. BOITARD.

Toi qui, d'un vif éclat relevant la verdure,
Donnes à chaque plante une aimable parure,
Flore, sois ma déesse, et répands sur mes vers
Ces poétiques fleurs qui charment l'univers.
CASTEL, *Poëme des Plantes.*

TOME III.

PARIS,
AUDOT, LIBRAIRE-ÉDITEUR,
RUE DES MAÇONS-SORBONNE, N°. 11.
1821.

LETTRES

A EUGÉNIE.

EXPLICATION DU SYSTÈME DE LINNÉE.

Ce système a pour base les organes sexuels, le nombre et l'insertion des pistils et des étamines.

CLASSES.

1re. Classe. Monandrie......	1 étamine.
2e. Classe. Diandrie.........	2 étamines.
3e. Classe. Triandrie.......	3 étamines.
4e. Classe. Tétrandrie.....	4 étamines.
5e. Classe. Pentandrie.....	5 étamines.
6e. Classe. Hexandrie.......	6 étamines.
7e. Classe. Heptandrie.....	7 étamines.
8e. Classe. Octandrie.......	8 étamines.
9e. Classe. Ennéandrie.....	9 étamines.

10e. Classe. DÉCANDRIE....... 10 étamines.

11e. Classe. DODÉCANDRIE... 12 étamines.

12e. Classe. ICOSANDRIE....... Une vingtaine d'étamines insérées sur le calice.

13e. Classe. POLYANDRIE.... Depuis 20 jusqu'à 100 étamines ne tenant pas au calice.

14e. Classe. DIDYNAMIE...... 4 étamines, dont 2 petites et 2 grandes.

15e. Classe. TÉTRADYNAMIE. 6 étamines, dont 2 petites et 4 grandes.

16e. Classe. MONADELPHIE.. Plusieurs étamines réunies en un seul corps par leurs filets.

17e. Classe. DIADELPHIE...... Plusieurs étamines réunies en deux corps par leurs filets.

18e. Classe. POLYADELPHIE.. Plusieurs étamines réunies en trois ou plusieurs corps par leurs filets.

19e. Classe. SYNGÉNÉSIE..... Plusieurs étamines réunies par leurs an-

thères, et quelquefois, mais rarement, par leurs filets, en forme de cylindre.

20e. Classe. GYNANDRIE...... Une ou plusieurs étamines réunies et attachées au style.

21e. Classe. MONOECIE........ Fleurs mâles et femelles séparées, mais sur le même individu.

22e. Classe. DIOECIE............ Fleurs mâles, et fleurs femelles séparées sur deux individus.

23e. Classe. POLYGAMIE....... Fleurs mâles et femelles sur un ou plusieurs individus, mais avec des fleurs hermaphrodites.

24e. Classe. CRYPTOGAMIE... Fleurs nulles ou indistinctes.

SOUS-CLASSES.

Les divisions des treize premières classes sont fondées sur le nombre des pistils : MONOGYNIE, un pistil ; DIGYNIE, deux styles, etc. Ainsi une fleur qui aura, je sup-

*

pose, cinq étamines et un pistil, sera de la classe des PENTANDRIES, et de la sous-classe des MONOGYNIES, etc.

La quatorzième classe, la DIDYNAMIE, se divise en GYMNOSPERMIE quand les graines sont nues au fond du calice, et en ANGIOSPERMIE quand elles sont renfermées dans une capsule.

La quinzième classe, la TÉTRADYNAMIE, se divise en SILICULEUSE lorsque les graines sont renfermées dans une silicule, et en SILIQUEUSES lorsqu'elles sont dans une silique.

Toutes les classes qui suivent, jusqu'à la vingtième, se combinent comme les treize premières, excepté la SYNGÉNÉSIE, qui se divise en cinq ordres : 1°. en POLYGAMIE ÉGALE, quand toutes les fleurettes de la fleur composée sont hermaphrodites ; 2°. en POLYGAMIE SUPERFLUE, lorsque les fleurons du centre sont hermaphrodites, et les demi-fleurons de la circonférence femelles ; 3°. en POLYGAMIE FRUSTRANÉE, quand les fleurs du centre sont hermaphrodites, et celles de la circonférence stériles ; 4°. en POLYGAMIE NÉCESSAIRE, quand les fleurs du centre sont mâles, et celles de la circonférence femelles ;

5°. et en MONOGAMIE, quand les fleurs, sans être composées de fleurons et de demi-fleurons, ont leurs étamines réunies en cylindre par leurs anthères.

La vingtième classe, la GYNANDRIE, se divise en sept ordres, qui se fondent sur le nombre des étamines réunies au pistil : DIANDRIE, TRIANDRIE, etc., puis HEXANDRIE, DÉCANDRIE et POLYANDRIE.

La vingt-unième classe, la MONOECIE, se divise en onze ordres, dont les caractères ne se prennent que dans les fleurs mâles. Les sept premiers se fondent sur le nombre des étamines : MONANDRIE, etc., HEXANDRIE, POLYANDRIE ; puis réunies en même corps, huitième ordre, MONADELPHIE; 9°. en plusieurs corps, POLYADELPHIE ; 10°. réunies par leurs anthères, SYNGÉNÉSIE ; 11°. occupant la place qu'occupe ordinairement le pistil dans la fleur hermaphrodite, GYNANDRIE.

La classe vingt-deuxième, la DIOECIE a ses ordres fondés comme la précédente.

La classe vingt-troisième, la POLYGAMIE, se divise en trois ordres : 1°. MONOECIE, quand, sur le même individu, les fleurs her-

maphrodites sont entremêlées de mâles et de femelles ; 2°. DIOECIE, quand deux individus différens portent, l'un des fleurs mâles et hermaphrodites, l'autre des fleurs femelles et hermaphrodites ; 3°. TRIOECIE, lorsque les fleurs mâles sont sur un individu, les fleurs femelles sur un autre, et qu'un troisième porte des fleurs hermaphrodites.

CLASSE PREMIÈRE.

MONANDRIE-MONOGYNIE.

BALISIER (*canna*). Calice coloré, court, 3-fide : corolle à 6 divisions, dont 5 droites et 1 roulée en dehors : style lancéolé adné à la corolle : capsule scabre, à 3 sillons, 3-loculaire.

AMOME (*amomum*). Calice 3-fide, inégal, cylindrique : corolle à 4 divisions inégales : capsule bacciforme, 3-loculaire.

GANDASULI (*hedychium*). Calice 1-phylle, tubuleux, membraneux : corolle tubuleuse ; tube très-long ; limbe double à 3 divisions ; 1 appendice 2-phylle.

LOPÉZIA (*lopezia*). Calice coloré, caduc, à 4 divisions : 3 pétales, 2 latéraux, planes, obtus, 1 inférieur replié, échancré au sommet, plus court : 3 filets, dont 2 pétaliformes, stériles : capsule 3-loculaire, polysperme.

PESSE (*hippuris*). Calice entier, peu apparent : corolle nulle : stigmate simple : 1 noix 1-loculaire, 1-sperme.

CENTRANTHE (*centranthus*). Calice nul : corolle à 5 divisions, éperonnée à la base : capsule à une loge, monosperme, couronnée par une aigrette plumeuse.

DIGYNIE.

CALLITRIC (*callitriche*). Calice diphylle : corolle nulle : capsule 4-gone, 2-loculaire, 4-sperme.

BLÈTE (*blitum*). Calice trifide : corolle nulle : 1 graine recouverte par le calice devenu succulent et bacciforme.

CLASSE II.

DIANDRIE-MONOGYNIE.

JASMIN (*jasminum*). Calice à 5 dents, ou 5-fide : corolle hypocratériforme, 5-fide : baie 2-loculaire, 2-sperme : graines arillées.

LILAS (*lilac*). Calice à 4 dents : corolle infundibuliforme, 4-fide : capsule ovale oblongue, 2-loculaire, 2-valve, 2-sperme : graines bordées d'une aile membraneuse.

OLIVIER (*olea*). Calice à 4 dents : corolle 4-fide; découpures ovales : drupe ovale, contenant un noyau, 2-loculaire, 1-2-sperme.

PIMELÉE (*pimelea*). Calice nul : corolle tubuleuse 4-fide : étamines insérées à l'orifice de la corolle : noix supérieure, velue, 1-loculaire, 1-sperme.

VÉRONIQUE (*veronica*). Calice à 4 ou 5 divisions : corolle en roue, à 4 divisions, l'inférieure plus étroite : capsule échancrée au sommet, 2-loculaire.

TROÈNE (*ligustrum*). Calice à 4 dents : corolle à tube court, à 4 divisions ouvertes, étalées : baie à 4 graines.

FRÊNE-ORNE (*ornus*). Calice à 4 parties : corolle à 4 pétales linéaires, longs : étamines longues : noix ailées.

CARMANTINE (*justicia*). Calice à 5 divisions, souvent muni de 3 bractées : corolle tubuleuse, bilabiée ; lèvre supérieure échancrée, l'inférieure 3-fide : filets portant 1 ou 2 anthères : capsule 2-loculaire, 2-valve, s'ouvrant avec élasticité.

CATALPA (*catalpa*). Calice à 2 divisions : corolle campanullée à quatre lobes inégaux, ondulés : 3 filets stériles : capsule cylindrique en forme de silique, 2-loculaire, polysperme.

CIRCÉE (*circea*). Calice supérieur, tubulé, court, à 2 divisions : 2 pétales : stigmate échancré : capsule hispide, 2-loculaire : loges 1-spermes.

GRATIOLE (*gratiola*). Calice de sept folioles, dont deux extérieures : corolle irré-

gulière à quatre lobes, le supérieur échancré : 2 étamines stériles : capsule 2-loculaire.

UTRICULAIRE (*utricularia*). Calice caduc, régulier, à 2 divisions : corolle bilabiée, éperonnée ; lèvre supérieure entière, l'inférieure plus grande, entière : capsule globuleuse, 1-loculaire, polysperme.

VERVEINE (*verbena*). Calice à 5 dents ; la cinquième comme tronquée : corolle infundibuliforme, irrégulière, courbée, 5-fide : 4 étamines : 4 graines.

ROMARIN (*rosmarinus*). Calice comprimé au sommet, bilabié : corolle bilabiée ; lèvre supérieure à 2 divisions, l'inférieure 3-fide : filets longs, courbés, simples, munis d'une dent latérale : 4 graines.

LYCOPE (*lycopus*). Calice 5-fide : corolle 4-fide ; découpure supérieure plus large, échancrée : étamines distantes : 4 graines émoussées.

SAUGE (*salvia*). Calice bilabié, presque campanulé : corolle élargie à son orifice, bilabiée ; lèvre supérieure courbée, échancrée ;

l'inférieur 3-fide : filets attachés transversalement sur un pédicelle : 4 graines.

DIGYNIE.

FLOUVE (*anthoxanthum*). Glume 2-valve, 1-flore : bâle 2-valve ; aristée : 2 petites écailles intérieures : 1 graine.

TRIGYNIE.

POIVRE (*piper*). Spadix cylindrique, amentiforme, couvert de fleurs nombreuses et serrées : écailles extérieures petites, 1-flores : calice et corolle nuls : baie globuleuse, 1 sperme.

CLASSE III.

TRIANDRIE-MONOGYNIE.

VALÉRIANE (*valeriana*). Calice très-petit, presque entier, se développant dans la maturité en une aigrette sessile. Corolle tubuleuse 5-fide ; tube allongé, souvent éperonné ou gibbeux à sa base : 1 graine recouverte par le calice.

MACHE (*fedia*). Calice très-petit, à 3-6 dents : corolle tubuleuse, 5-fide ; tube court : capsule couronnée par le calice, 3-loculaire : loges 1-spermes (2 loges ordinairement stériles).

SAFRAN (*crocus*). Spathe 1-phylle : corolle tubuleuse, à 6 divisions égales ; tube long, grêle : 3 stigmates roulés, dentés en crête : capsule ovale, 3-gone, 3-loculaire, polysperme.

GLAYEUL (*gladiolus*). Spathe 2-valve : corolle irrégulière, infundibuliforme : limbe bilabié, à 6 divisions : étamines rapprochées de la lèvre supérieure : stigmate 3-fide : capsule ovale, 3-gone, 3-loculaire, polysperme.

ARISTÉE (*aristea*). Spathe 2-valve : 6 pétales : style décliné ; stigmate infundibuliforme : capsule inférieure, polysperme.

IXIA (*ixia*) spathe 2-valve : corolle tubuleuse, à 6 divisions égales, ouvertes : tube oblong ou court : stigmate 3-fide : capsule ovale, 3-gone, 3-loculaire, polysperme.

MORÉE (*moræa*). Spathe 2-valve : corolle à 6 pétales ouverts, 3 alternes plus étroits : stigmate 3-fide : capsule 3-gone, 3-loculaire : polysperme.

POLYCNÈME (*polycnemum*). Calice à 5 divisions : corolle nulle : capsule 1-sperme, évalve, acuminée par le style persistant.

IRIS (*iris*). Spathe 3-valve : corolle à 6 divisions, alternativement droites et réfléchies : 3 stigmates pétaloïdes : capsule oblongue, 3 ou 6-gone, 3-loculaire, polysperme.

SOUCHET (*cyperus*). Glumes paléacées, imbriquées sur deux rangs opposés en épillet comprimé : bâle nulle : 1 graine nue.

SCIRPE (*scirpus*). Glumes paléacées, imbriquées de toutes parts, en épillet ovoïde : bâle nulle : 1 graine nue.

LINAIGRETTE (*eriophorum*). Glumes paléacées, imbriquées, de toutes parts en épillet ovale : bâle nulle : 1 graine entourée de poils très-longs.

NARD (*nardus*). Glume nulle : bâle 2-valve, inégale : 1 graine recouverte par la bâle.

DIGYNIE.

FLÈOLE (*phleum*). Glumes 2-valves, sessiles, linéaires, tronquées, à 2 pointes au sommet : bâle 2-valve, enfermée : 1 graine.

VULPIN (*alopecurus*). Glume 2-valve, presque sessile, bâle univalve : 1 graine.

ALPISTE (*phalaris*). Glume 2-valve, carinée, égale : bâle 2-valve, inégale, plus petite que la glume : 1 graine.

LÉERSE (*leersia*). Glume nulle ; bâle 2-valve, fermée ; valves naviculaires, ciliées : 1 graine.

PANIC (*panicum*). Glume à 3 valves, dont une extérieure beaucoup plus petite : bâle 2-valve : 1 graine.

PASPALE (*paspalum*). Fleurs unilatérales, sur deux rangs : glume à 2 valves arrondies : bâle 2-valve, presque égale à la glume : 1 graine.

MIL (*milium*), glume à 2 valves presque

égales : bâle 2-valve, plus courte que la glume : stigmates en pinceau : 1 graine.

STURMIA (*sturmia*). Glume à deux valves linéaires, tronquées et un peu calleuses au sommet, égales, uniflore ; bâle membraneuse, en forme de godet, velue, ovale, mutique.

AGROSTIS (*agrostis*). Glume 2-valve : bâle 2-valve, plus grand que la glume : stigmates velus longitudinalement : 1 graine.

STIPE (*stipa*). Glume 2-valve : bâle à 2 valves ; l'extérieur surmonté d'une arête très-longue articulée à sa base : 1 graine.

CALAMAGROSTIS (*calamagrostis*). Calice ou glume à deux valves, uniflore ; bâle à 2 valves égales munies de soies à la base ou sur toute la surface extérieure, avec ou sans arête dorsale.

CANNAMELLE (*saccharum*). Glume 2-valve, garnie de longs poils à l'extérieur : bâle 2-valve, plus courte : 1 graine.

LAPPAGINE (*lappago*). 2-3-4 fleurs mutiques, dont 1-terminale stérile, rappro-

*

chées en forme d'épillets ; glume 1-valve, mucronée, hérissée de poils raides, bâle 2-valve, membraneuse, inégale, 2 écailles intérieures : 1 graine.

SESLERIE (*sesleria*). Glume 2-valve, 2-3-flore, (rarement 4-5-flore); valves aiguës, velues à la partie antérieure ; bâle 2-valve ; valve extérieure à 3 arêtes, l'intérieure fourchue ou bicorne : 1 graine.

CANCHE (*aira*). Glume 2-valve, 3-flore ; fleur du milieu avortée ; bâle 2-valve : 1 graine.

AVOINE (*avena*). Glume 2-valve, multiflore ; bâle à 2 valves ; l'extérieure munie sur le dos d'une arête torse : 1 graine.

ROSEAU (*arundo*). Glume 2-valve, nue, uniflore ou multiflore ; bâle 2-valve, entourée de poils à sa base : 1 graine.

MÉLIQUE (*melica*). Glume 2-valve, 3-flore ; fleur du milieu avortée ; bâle 2-valve : 1 graine.

CRÉTELLE (*cynosurus*). Fleurs portées sur un réceptable unilatéral ; glume 2-valve : multiflore, accompagnée d'une bractée ; bâle 2-valve, plus longue que la glume : 1 graine.

BRIZE (*briza*). Glume 2-valve, multiflore; bâle 2-valve; valves un peu en cœur, obtuses; les intérieures très-petites; épillet distique : 1 graine.

DANTHONIE (*dantonia*). Glume à 2 valves concaves, multiflore (3-4); bâle à 2 valves inégales, dont l'une plus petite a une échancrure au sommet, et est pourvue d'une arête courte, qui part du fond (il serait plus exact de dire que cette valve est à 3 dents).

DACTYLE (*dactylis*). Glume multivalve, valves carinées, inégales; bâle 2-valves : 1 graine.

PATURIN (*poa*). Glume 2-valve, multiflore; bâle 2-valve; valves scarieuses sur les bords, et un peu pointues, épillet ovoïde : 1 graine.

FESTUQUE (*festuca*). Glume 2-valve, multiflore, bâle 2 - valve; valves pointues : épillet oblong, un peu cylindrique : 1 graine.

BROME (*bromus*). Glume 2-valve, multiflore; bâle 2-valve; valves aristées au-dessous du sommet, épillet oblong : 1 graine.

FROMENT (*triticum*). Calice 2-valve, multiflore, solitaire sur chaque dent de l'axe; bâle 2-valve : 1 graine.

IVRAIE (*lolium*). Glume 1-valve; bâle 2-valve, multiflore; épillets appuyés contre le rachis par leur côté tranchant : 1 graine.

ORGE (*hordeum*). 2 valves uniflores; au nombre de 2-3 sur chaque dent de l'axe; bâle 2-valve : 1 graine.

ELYME (*elymus*). Glumes 2-valves, le plus souvent multiflores, réunies 2 ou 3 sur chaque dent de l'axe; bâle 2-valve : 1 graine.

SEIGLE (*secale*). Calice 2-valve, biflore, solitaire sur chaque dent de l'axe; valves opposées, plus petites que les fleurs; bâle 2-valve : 1 graine.

TRIGYNIE.

MONTIE (*montia*). Calice 2-phylle; corolle irrégulière, à 5 divisions, dont 3 alternes, plus petites et staminifères : capsule turbinée, 1 loculaire, 3-valve, 3-sperme.

POLYCARPE (*polycarpon*). Calice 5-

phylle ; 5 pétales très-petits, échancrés : capsule 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

TILLÆE (*tillœe*). Calice à 3 folioles; corolles à 3 pétales ; une écaille à la base de chacun de trois ovaires; 3 capsules étranglées par le milieu, à 2 graines.

CLASSE IV.

TÉTRANDRIE-MONOGYNIE.

GLOBULAIRE (*globularia*). Fleurs agrégées; involucre commun polyphylle; réceptacle paléacé; calice tubuleux, inférieur, 5-fide : corolle inégale, 5-fide; 2 découpures supérieures plus courtes; 1 graine recouverte par le calice connivent.

CARDÈRE (*dipsacus*). Fleurs agrégées ; involucre polyphylle; réceptacle conique, paléacé: calice supérieur presque entier: corolle 4-fide; 1 graine couronnée par le calice.

SCABIEUSE (*scabiosa*). Fleurs agrégées ; involucre polyphylle, multiflore, réceptacle convexe, paléacé ou nu, calice double, l'extérieur court, plissé, l'intérieur ordinaire-

ment à 5 arêtes, rarement plumeux; corolle tubuleuse, souvent inégale, 4-5-fide; 1 graine couronnée par le calice.

MAYANTHÈME (*mayanthemum*). Calice nul : corolle à 4 divisions profondes ; baie à 2 loges monospermes ; 1 style à 2 stigmates.

CENTENILLE (*centunculus*). Calice 4-fide; corolle ouverte, 4-fide; capsule 1-loculaire, polysperme, s'ouvrant en travers.

GENTIANELLE (*exacum*). Calice 4-phylle : corolle 4-fide; tube globuleux; capsule à 2 sillons, 2-loculaire, polysperme, s'ouvrant au sommet.

PLANTAIN (*plantago*). Calice 4-fide : corolle tubulée, à 4 découpures réfléchies; capsule 2-loculaire, polysperme, s'ouvrant transversalement.

BULÉJE (*budleja*). Calice 4-fide; corolle tubuleuse, 4-fide; étamines attachées au tube; capsule à 2 sillons, 2-loculaire, polysperme.

SHÉRARDE (*sherardia*). Calice supérieur, à 4 dents : corolle infundibuliforme, 4-fide;

2 graines oblongues, réunies, couronnées par 3 dents du calice.

ASPÉRULE (*asperula*). Calice supérieur, à 4 dents: corolle infundibuliforme, 4-fide; 2 graines globuleuses, réunies.

IXORE (*ixora*). Calice supérieur, très-petit, à 4 dents: corolle infundibuliforme, à 4 divisions; tube long; étamines insérées à l'orifice du tube, baie 2-loculaire, loges 2-spermes.

HOUSTONE (*houstonia*). Calice 4-fide; corolle infundibuliforme, 4-fide; capsule supérieure, didyme, 2-loculaire, 2-valve, 2-sperme, s'ouvrant transversalement.

GARANCE (*rubia*). Calice supérieur, à 4 dents: corolle campanulée, 4-5-fide; 2 baies arrondies, 1-sperme.

GAILLET (*galium*). Calice supérieur presque entier, ou à 4 dents: corolle en roue, 4-fide; 2-graines arrondies, réunies.

MACRE (*trapa*). Calice supérieur, à 4 divisions; 4 pétales; noix armée de 2 ou 4 pointes épineuses, formées par les divisions persistantes du calice.

CISSUS (*cissus*). Calice presque entier; 4 pétales; baie globuleuse, 1-sperme, entourée à sa base par le calice.

CORNOUILLER (*cornus*). Fleurs munies souvent d'un involucre, 4-phylle: calice supérieur à 4 dents; 4 pétales dilatés à leur base; drupe ovoïde ou globuleux; noyau 2-loculaire, 2-sperme.

STRUTHIOLE (*struthiola*). Calice tubuleux, 4-fide, muni de 2 bractées opposées à sa base; 8 écailles à son orifice: corolle nulle: baie sèche, 1-sperme.

ALCHIMILLE (*alchemilla*). Calice 8-fide; découpures alternes plus petites; corolle nulle: 1 graine supérieure, enveloppée par le calice.

ISNARDE (*isnardia*). Calice campanulé, 4-fide; corolle nulle: capsule tétragone, 4-loculaire, polysperme, environné par le calice.

SANTAL (*santalum*). Calice urcéolé, à 4 dents; 4 pétales; 4 glandules alternes avec les pétales; baie inférieure, 1-sperme.

SANGUISORBE (*sanguisorba*). Calice supérieur, 4-fide, muni de 2 écailles à sa base; corolle nulle: capsule 1-2-loculaire, 2-sperme.

DIGYNIE.

CUSCUTE (*cuscuta*). Calice turbiné, 4 ou 5-fide: corolle 4 ou 5-fide; écaille 2-fide à la base des étamines: capsule 2-loculaire, s'ouvrant transversalement, recouverte à sa base par le calice charnu.

HYPECOON (*hypecoum*). Calice 2-phylle; 4 pétales linéaires; capsule bicorne, 2-loculaire, 2-sperme.

TÉTRAGYNIE.

HOUX (*ilex*). Calice à 4 dents; corolle en roue à 4 divisions: style nul: baie 4-sperme.

POTAMOGETON (*potamogeton*). Calice caduc, à 4 divisions: corolle nulle: 4 ovaires: style nul: 4 graines nues.

BULLIARDIE (*bulliardia*). Calice à 4 lobes: corolle de 4 pétales; 4 écailles nectarifères, égales à la longueur du calice, et

situées à la base des ovaires, qui sont au nombre de quatre, capsules polyspermes.

MOENCHIE (*mœnchia*). Calice à 4 folioles conniventes : corolle de 4 pétales entiers; capsules indivises, à une loge, à 8-10 dents; graines presque réniformes, scabres.

RADIOLE (*radiola*). Calice à 4 découpures 3-fides ; 4 pétales : capsule globuleuse, 8-loculaire, 8-valve, 8-sperme.

SAGINE (*sagina*). Calice 4-phylle; 4 pétales : capsule 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

CLASSE V.

PENTANDRIE-MONOGYNIE.

NYCTAGE (*nyctago*). Calice inférieur, 5-fide: corolle infundibuliforme, resserrée au-dessus de l'ovaire, obscurément 5-fide; ovaire entouré d'une membrane portant les étamines, 1 graine globuleuse, recouverte par la base de la corolle.

HÉLIOTROPE (*heliotropium*). Calice tubuleux, à 5 dents : corolle hypocratériforme,

5-fide, avec des dents ou des plis interposés; orifice nu: 4 graines.

PULMONAIRE (*pulmonaria*). Calice pentagone, 5-fide: corolle infundibuliforme, semiquinquéfide, orifice nu, étroit: 4 graines.

LITHOSPERME (*lithospermum*). Calice à 5 divisions: corolle infundibuliforme, à 5 lobes; orifice nu, étroit: 4 graines.

VIPÉRINE (*echium*). Calice à 5 divisions; corolle tubuleuse, campanulée, à 5 lobes inégaux, orifice nu: 4 graines.

CONSOUDE (*symphytum*). Calice à 5 divisions: corolle infundibuliforme, ventrue supérieurement, à 5 dents; orifice fermé par des écailles subulées, conniventes: 4 graines.

MYOSOTE (*myosotis*). Calice 5-fide: corolle hypocratériforme, 5-fide, échancrée; orifice fermé par des écailles convexes: 4 graines.

CYNOGLOSSE (*cynoglossum*). Calice à 5 divisions: corolle infundibuliforme, à 5 lobes; orifice fermé par 5 écailles; 4 graines aplaties, attachées au style par leur côté inférieur.

BOURRACHE (*borrago*). Calice à 5 divisions : corolle en roue, ouverte, 5-fide ; orifice fermé par des écailles : 4 graines.

BUGLOSE (*anchusa*). Calice 5-fide : corolle infundibuliforme, à 5 lobes ; orifice fermé par des écailles ; 4 graines creusées à leur base.

LYCOPSIDE (*licopsis*). Calice 5-fide : corolle infundibuliforme, à 5 lobes ; tube courbe ; orifice fermé par des écailles : 4 graines.

RAPETTE (*asperugo*). Calice à 5 découpures inégales, dentées : corolle infundibuliforme, semi 5-fide ; orifice fermé par des écailles ; 4 graines couvertes par le calice comprimé.

ANDROSACE (*androsace*). Calice 5-fide : corolle hypocratériforme, à 5 lobes ; tube plus court que le calice ; orifice resserré, glanduleux : capsule globuleuse, 1-loculaire, 5-valve.

PRIMEVÈRE (*primula*). Calice tubuleux, à 5 dents : tube plus long que le ca-

lice; orifice ouvert : capsule 1-loculaire, 10-valve au sommet.

CYCLAME (*cyclamen*). Calice 5-fide : corolle en roue, 5-fide, réfléchie : étamines dans le tube ; baie globuleuse, 1-loculaire.

MENYANTHE (*menyanthes*). Calice 5-fide : corolle infundibuliforme, à 5 découpures ovales, barbues intérieurement : stigmate 2-fide : capsule 1-loculaire, 2-valve, polysperme ; graines glabres, attachées le long du milieu des valves.

VILLARSIE (*villarsia*). Calice à 5 lobes : corolle en roue, à 5 divisions ciliées : stigmate à 2 lobes : capsule à 1 loge, à plusieurs graines bordées d'une membrane

HOTTONE (*hottonia*). Calice à 5 divisions : corolle hypocratériforme, 5-fide ; tube court : étamines insérées au tube : capsule globuleuse, 1-loculaire.

LYSIMAQUE (*lysimachia*). Calice 5-fide : corolle en roue, 5-fide : capsule globuleuse, 1-loculaire à 10-valves.

MOURON (*anagallis*). Galice 5-fide : co-

olle en roue, à 5 lobes: étamines velues inférieurement: capsule 1-loculaire, s'ouvrant en travers.

ALLAMANDE (*allamanda*). Calice à 5 divisions: corolle infundibuliforme, 5-fide; ovaire entouré à sa base d'un disque annulaire: capsule coriace, comprimée, hérissée de longues pointes, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

SPIGÈLE (*spigelia*). Calice à 5 divisions: corolle infundibuliforme, 5-fide: capsule didyme, 2-loculaire, polysperme.

LISERON (*convolvulus*). Calice à 5 divisions: corolle campanulée, plissée, obscurément à 5 lobes; stigmate 2-fide: capsule ordinairement 3-loculaire, rarement 2-4-loculaire; loges 1-2-spermes.

CAMPANULE (*campanula*). Calice 5-fide ou 10-fide, à 5 découpures réfléchies: corolle campanulée, 5-fide; filets des étamines élargis à leur base, stigmate 3-fide: capsule inférieure, 3-loculaire (rarement 5-loculaire), polysperme, s'ouvrant le plus souvent sur les côtés.

PRISMATOCARPE (*prismatocarpus*). Calice à 5 divisions : corolle en roue, à 5 divisions : capsules prismatiques, allongées, à 2-3 loges, s'ouvrant au sommet.

JASIONE (*jasione*). Involucre 10-fide ; calice à 5 divisions : corolle à 5 pétales, régulière ; anthères cohérentes à la base : capsule infère à 2 loges polyspermes.

PHYTEUME (*phyteuma*). Calice 5-fide : corolle en roue, à 5 divisions linéaires ; stigmate 2 ou 3-fide : capsule inférieure, 2 ou 3-loculaire, polysperme.

LOBELIE (*lobelia*). Calice à 5 dents : corolle monopétale, irrégulière, à limbe bilabié, 5-fide ; anthères réunies en cylindre : capsule inférieure, 2-3-loculaire, polysperme.

CAFFEYER (*coffea*). Calice très-petit, à 4 dents : corolle infundibuliforme, à 5 divisions : étamines saillantes ; baie inférieure, ombiliquée, 2-sperme : graines arillées.

PHLOX (*phlox*). Calice profondément 5-fide : corolle hypocratériforme, 5-fide ; filets des étamines inégaux, renfermés dans

le tube; stigmate 3-fide : capsule 3-loculaire ; loges monospermes.

AZALÉE (*azalea*). Calice à 5 divisions : corolle campanulée ou infundibuliforme, à 5 découpures inégales : étamines insérées sur le réceptacle : capsule 5-loculaire, polysperme.

ÉPACRIS (*epacris*). Calice à 5 divisions : corolle infundibuliforme, velue, à tube élargi en un limbe 5-fide ; cinq écailles à la base de l'ovaire : capsule 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

NÉRION (*nerium*). Calice à 5 divisions obliques, munies à leur base interne d'appendices multifides ; stigmate tronqué, porté sur un rebord annulaire ; 2 follicules cylindriques, droits : graines chevelues.

JACQUINIER (*jacquinia*). Calice à 5 divisions : corolle campanulée, ventrue, à 10 découpures, dont 5 plus courtes : étamines insérées sur le réceptacle ; drupe bacciforme, 1-sperme.

CESTRE (*cestrum*). Calice court, à 5 dents : corolle tubuleuse, 5-fide : étamines glabres,

souvent munies d'une dent ; stigmate obtus ; baie 2-loculaire, polysperme.

SOLANDRE (*solandra*). Calice long, 5-fide, se partageant, lors de la maturité du fruit, en 3-5 segmens : corolle infundibuliforme, très-grande, à 5 découpures ondulées ; baie ovale, acuminée; 4-loculaire, polysperme.

VIOLETTE (*viola*). Calice à 5 divisions aiguës, prolongées au delà de leur base ; 5 pétales inégaux ; le supérieur plus grand, éperonné à sa base ; anthères réunies en tube : capsule supérieure, 3-gone, uniloculaire, 3-valve, polysperme.

DATURE (*datura*). Calice tubuleux, anguleux, 5-fide : corolle infundibuliforme, plissée, obscurément, à 5 lobes : capsule 4-valve, polysperme.

JUSQUIAME (*hyoscyamus*). Calice tubuleux, 5-fide : corolle infundibuliforme, irrégulière, à 5 lobes : capsule operculée ; 2-loculaire, 2-valve, polysperme.

NICOTIANE (*nicotiana*). Calice urcéole, 5-fide : corolle infundibuliforme, régulière,

5-fide : capsule 2-loculaire, 2-valve, polysperme.

MOLÈNE (*verbascum*). Calice à 5 divisions : corolle en roue, à 5 lobes inégaux ; filets barbus inférieurement : capsule 2-loculaire, 2-valve, polysperme.

BALSAMINE (*impatiens*). Calice 2-phylle, 4 pétales irréguliers ; l'inférieur court, éperonné à sa base ; anthères réunies en tube : capsule supérieure, polysperme, s'ouvrant avec élasticité en 5 valves.

SAMOLE (*samolus*). Calice persistant, à 5 lobes courts : corolle en soucoupe, à 5 divisions, munie de 5 écailles à l'entrée du tube : capsule à 1 loge, à 5 valves.

QUINQUINA (*cinchona*). Calice turbiné, à 5 dents : corolle tubuleuse, 5-fide, ou à 5 divisions : capsule oblongue, couronnée, 2-loculaire, se partageant en deux : graines garnies d'un rebord membraneux.

LONICÈRE (*lonicera*). Calice supérieur, à 5 dents : corolle irrégulière, rarement égale, à 5 divisions ; baie ombiliquée, 2-4-loculaire, polysperme.

PLUMIÈRE (*plumeria*). Calice à 5 découpures obtuses : corolle infundibuliforme, à 5 divisions obtuses ; stigmate 2-fide ; 2-follicules ventrus, inclinés : graines bordées d'une aile membraneuse.

COQUERET (*physalis*). Calice à 5 lobes, se renflant pendant la maturation, et formant une sorte de vessie : corolle en roue : étamines conniventes : baie à 2 loges.

JASMINOIDE (*lycium*). Calice court, à 2-4-5 divisions : corolle en entonnoir, filamens des étamines barbus à la base : baie à 2 loges polyspermes.

ATROPA (*atropa*). Calice à 5 divisions : corolle en cloche à 5 lobes égaux : étamines distantes : baie globuleuse à 2 loges.

MORELLE (*solanum*). Calice à 5 divisions : corolle en roue à 5 divisions : anthères presque soudées, s'ouvrant au sommet par deux pores : baie à 2 loges.

CHIRONIE (*chironia*). Calice 5-fide : corolle en entonnoir, à 5 divisions : étamines insérées sur le tube ; anthères tortillées : capsules à 2 valves, à 2 loges (formées par les bords rentrans des valves).

NERPRUN (*rhamnus*). Calice en godet, à 4-5 divisions : corolle de 4-5 pétales très-petits : squammiformes : stigmate 2-4-fide : baie à 3-4-graines.

FUSAIN (*evonymus*). Calice à 4-5 divisions, muni en dedans d'une espèce de disque peltiforme : corolle à 4-5 divisions : capsules à 5 loges, 5 valves ; chaque loge contient une graine entourée d'une membrane pulpeuse.

GROSEILLIER (*ribes*). Calice à 5 divisions : corolle de 5 pétales : style bifide : baie polysperme, infère, à une loge.

LIERRE (*hedera*). Calice supérieur, à cinq dents ; 5 pétales dilatés à leur base : baie globuleuse, couronnée, 5-sperme.

VIGNE (*vitis*). Calice très-petit, à 5 dents ; 5 pétales presque toujours cohérens à leur sommet : baie supérieure, 5-sperme.

PARONIQUE (*paronichia*). Calice 5-phylle ; folioles acuminées un peu au-dessous du sommet ; 5 écailles linéaires, alternes avec les étamines : 2 stigmates : capsule 5-valve,

valve, 1-sperme, recouverte par le calice connivent.

THÉSION (*thesium*). Calice supérieur, 4-5-fide : corolle nulle : étamines insérées à la base du calice; noix 1-sperme couronnée.

STRELITZ (*strelitzia*). Spathe 1-phylle : calice nul : corolle à 2 divisions principales : l'une extérieure à 3 lobes, l'autre intérieure, également à 3 lobes, enveloppant les organes sexuels; 3 stigmates; capsule 3-loculaire; loges polyspermes.

PERVENCHE (*vinca*). Calice à 5 divisions : corolle hypocratériforme, à 5 découpures obliques; orifice muni d'un rebord saillant; stigmate concave, garni intérieurement d'un rebord plane, orbiculaire; 2 follicules cylindriques droits; graines nues.

PITTOSPORE (*pittosporum*). Calice inférieur, 5-phylle, caduc; 5 pétales à onglets réunis en tube urcéolé : capsule 2-5-loculaire, 2-5-valve, polysperme; graines pulpeuses.

DIOSMA (*diosma*). Calice 5-fide; 5 pétales; ovaire entouré par un disque 5-fide; 3-5 capsules réunies; graines arillées.

1 stigmate 5-gone, enveloppé par le tube des étamines, ayant à ses angles 5-fossettes d'où s'échappent 5 corpuscules ; chaque corpuscule muni de 2 petits filets pendant, logés chacun dans la loge d'une anthère ; 2 follicules oblongs, ordinairement ventrus; graines chevelues.

GENTIANE (*gentiana*). Calice à 5 divisions ; corolle campanulée ou infundibuliforme, rarement en roue, 4-9-fide, le plus souvent 5-fide : capsule 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

HERNIAIRE (*herniaria*). Calice à 5 divisions profondes : corolle nulle ; 5 écailles nectariformes parmi les étamines : capsules closes, monospermes, recouvertes par le calice.

JUJUBIER (*ziziphus*). Calice ouvert, 5-fide ; 5 pétales squamiformes insérés sur un disque glanduleux ; drupe ovoïde ; noyau 2-loculaire, 2-sperme.

VELÈZE (*velezia*). Calice tubuleux, grêle, à 5 dents ; 5 pétales onguiculés, très-courts : capsule 1-loculaire, 4-valve au sommet, polysperme.

BUMALDE (*bumalda*). Calice à 5 divisions ; 5 pétales ; styles velus : capsule 2-loculaire.

GOMPHRÈNE (*gomphrena*). Calice presque 5-phylle, muni en dehors de deux grandes écailles colorées, conniventes : corolle nulle ; étamines réunies en un tube à 5 dents : capsule monosperme, s'ouvrant en travers.

CHÉNOPODE (*chenopodium*). Calice à 5 divisions, 5-gone dans la maturité et recouvrant 1 graine supérieure, lenticulaire : corolle nulle.

BETTE (*beta*). Calice à 5 divisions en carène : corolle nulle ; ovaire un peu adhérent ; 1 graine réniforme, enfoncée dans la substance de la base du calice tenant lieu de capsule.

ORME (*ulmus*). Calice campanulé à 4 ou 5 dents : corolle nulle : capsule orbiculaire, comprimée, membraneuse, renflée dans son milieu, 1-sperme.

PANICAUT (*eryngium*). Fleurs agrégées, portées sur un réceptacle conique, paléacé ; involucre polyphylle : calice à 5 divisions, 5

AMMI (*ammi*). Involucre polyphyllé, pinnatifide : calice entier ; 5 pétales courbés en cœur : ceux de la circonférence inégaux ; fruit petit, arrondi, 2 graines striées, lisses.

BUNION (*bunium*). Involucre et involucelles polyphylles : calice entier ; 5 pétales courbés en cœur, égaux, fruit ovale-oblong, 2 graines striées, à interstices tuberculeux.

CIGUE (*cicuta*). Involucre 3-5-phylle, involucelles 3-phylles, dimidiés : calice entier ; 5 pétales courbés en cœur, inégaux ; fruit ovale-globuleux ; 2 graines à 5 côtes crénelées ou tuberculeuses.

SELIN (*selinum*). Involucre polyphylle, réfléchi ; involucelles polyphylles : calice entier ; 5 pétales en cœur, égaux ; fruit comprimé ; 2 graines à cinq nervures et bordées d'une membrane.

ANGÉLIQUE (*angelica*). Involucre, 3-5-phille ; rarement 1-phylle, involucelles 5-8-phylles : calice presque à 5 dents ; 5 pétales lancéolés, courbés au sommet, styles réfléchis ; fruit arrondi ou ovale, anguleux, 2 graines relevées de 5 côtes.

PEUCEDAN (*peucedan*). Involucre polyphylle (rarement 1-5-phylle), réfléchi, involucelles polyphylles : calice à 5 dents ; 5 pétales oblongs, courbés au sommet, égaux ; fruit ovale, légèrement comprimé, 2 graines striées et presque ailées.

ATHAMANTHE (*athamantha*). Involucre polyphylle, ou rarement presque 3-phylle; involucelles polyphylles : calice entier; 5-pétales échancrés, courbés au sommet ; fruit ovale-oblong, 2 graines striées.

LASER (*laserpitium*). Involucres et involucelles polyphylles : calice presque entier, 5 pétales courbés au sommet, échancrés, ouverts ; fruit ovale ou oblong ; 2 graines à 4 ailes membraneuses.

BERCE (*heracleum*). Calice presque entier : corolle de 5 pétales échancrés au sommet, plus grands au bord de l'ombelle (radiée), et bifurqués ; fruit elliptique, comprimé, strié, un peu échancré au sommet ; graines membraneuses sur les bords ; involucre nul, un involucelle.

IMPÉRATOIRE (*imperatoria*). Involu-

cre nul; involucelles, 1-2-phylles, très-courts: calice entier, 5 pétales échancrés, courbés, presque égaux; fruit comprimé, elliptique; 2 graines relevées de 3 côtes, et bordées d'une aile membraneuse.

BERLE (*sium*). Involucre polyphylle, réfléchi; involucelles polyphylles, courts: calice entier; 5 pétales courbés en cœur, égaux; fruit ovale-oblong, 2 graines striées.

ÆNANTHE (*œnanthe*). Involucre quelquefois nul, rarement 1-2-phylle, le plus souvent polyphylle; involucelles polyphylles: calice à 5 dents, 5 pétales; ceux du disque, courbés en cœur, presque égaux; ceux de la circonférence plus grands, inégaux, 2-fides; fleurs du contour stériles; fruit couronné par le calice; 2 graines striées.

CORIANDRE (*coriandrum*). Involucre 1-phylle, rarement nul, involucelles dimidiés, 3-phylles, ou nuls: calice à cinq dents; 5 pétales échancrés courbés: ceux de la circonférence inégaux; fleur du centre sujettes à avorter; fruit sphérique ou didyme; 2 graines striées ou ridées.

ÆTHUSE (*æthusa*). Involucre nul ou 1-2-phylle ; involucelles dimidiés, 3-5-phylles : calice entier, 5 pétales courbés en cœur, inégaux, fruit ovoïde ou oblong, 2 graines striées.

SCANDIX (*scandix*). Involucre le plus souvent nul, rarement polyphylle ; involucelles 5-phylles ; 5 pétales échancrés, courbés au sommet, l'extérieur plus grand ; fruit oblong, surmonté d'une longue pointe, finement strié ; 2 graines glabres ou hérissées.

CERFEUIL (*chærophyllum*). Involucre nul ; involucelles ordinairement 5-phylles, calice entier ; 5 pétales en cœur ou échancrés, inégaux ; fruit cylindrique, subulé, 2 graines lisses, glabres ou hérissées.

SÉSÉLI (*seseli*). Involucre nul ou 1-phylle ; involucelles 1-3-phylles ou polyphylles : calice entier, 5 pétales courbés en cœur, égaux ; fruit petit, ovoïde ; 2 graines striées.

PANAIS (*pastinaca*). Calice entier : corolle de 5 pétales courbés en demi-cercle, presque égaux ; fruit elliptique, comprimé, ailé sur les bords, muni de trois nervures

de chaque côté du dos de la graine; involucre et involucelle nuls.

MACERON (*smyrnium*). Involucre et involucelles nuls: calice entier; 5 pétales acuminés, carinés, légèrement courbés au sommet, presque égaux; fleurs du centre stériles; fruit ovale globuleux, gibbeux; 2 graines lunulées, relevées de trois nervures saillantes.

FENOUIL (*anethum*). Calice entier: corolle de 5 pétales entiers, courbés en demi-cercle; fruit oblong, comprimé, strié, involucre et involucelle nuls.

BOUCAGE (*pimpinella*). Involucre et involucelles nuls; calice entier; 5 pétales courbés en cœur, presque égaux; fruit ovale-oblong; 2 graines légèrement striées.

ÆGOPODE (*œgopodium*). Involucre et involucelles nuls; calice entier; 5 pétales entiers, roulés en dedans, très-courts, presque égaux; fruit lenticulaire comprimé; 2 graines striées.

ACHE (*apium*). Involucre 1-3-4-phylle; involucelles semblables aux involucres: ca-

lice entier; 5 pétales arrondis, courbés au sommet, égaux; fruit ovoïde ou globuleux; 2 graines striées.

TRIGYNIE.

VIORNE (*viburnum*). Calice petit, 5-fide, muni de bractées à sa base: corolle campanulée, 5-fide; drupe inférieur; noyau 1-sperme.

SUREAU (*sambucus*). Calice petit, 5-fide: corolle en roue, à 5 lobes; baie arrondie, 1-loculaire, 3-4-sperme, à peine couronnée.

TAMARISQUE (*tamarix*). Calice campanulé, à 5 divisions; 5 pétales; capsule triquètre, 1-loculaire, 3-valve, polysperme; graines chevelues.

ANACARDE (*anacardium*). Calice inférieur, campanulé, 5-fide; 5 pétales; noix comprimée, cordiforme, portée sur un pédoncule dilaté, épaissi, turbiné ou semblable à une cupule.

PALIURE (*paliurus*). Calice ouvert, 5-fide; 5 pétales squamiformes, insérés sur un disque glanduleux; drupe sec, hémisphéri-

que, tronqué, entouré d'un rebord membraneux; noyau 2-3-loculaire, 2-3-sperme.

STAPHILIER (*staphylea*). Calice profondément 5-fide, muni à sa base intérieure d'un disque urcéole; 5 pétales insérés sur le bord du disque: 2-3 capsules réunies, vésiculeuses, 1-2-spermes; graines osseuses, lisses, tronquées à la base.

TURNÈRE (*turnera*). Calice tubuleux, infundibuliforme, à 5 divisions; 5 pétales onguiculés, insérés au calice; stigmate multifide: capsule monoculaire, 3-valve, polysperme.

TÉLÈPHE (*telephium*). Calice à 5 divisions; 5 pétales de la longueur du calice: capsule triquètre, monoloculaire, 3-valve, polysperme.

BASELLE (*basella*). Calice urcéolé, 7-fide, à découpures inégales; corolle nulle; 1 graine recouverte par le calice devenu mou.

CORRIGIOLE (*corrigiola*). Calice à 5 divisions membraneuses sur les bords; 5 pétales de la longueur du calice; 1 graine arrondie, 3-gone, recouverte par le calice.

XYLOPHYLLE (*xylophylla*). Calice coloré, à 5 divisions : corolle nulle; stigmates lacérés ; capsule 3-loculaire, 6-sperme.

MORGELINE (*alsine*). Calice à 5 divisions, 5 pétales entiers ou 2-fide : capsule 1-loculaire, 3-valve polysperme.

TÉTRAGYNIE.

PARNASSIE (*parnassia*). Calice à 5 divisions ; 5 pétales ; 5 écailles intérieures, insérées sur les onglets des pétales, munies des cils glanduleux au sommet : capsule ovale, globuleux, 4-valve, polysperme.

ÉVOLVULE (*evolvulus*). Calice à 5 divisions : corolle en roue, 5-fide : capsule 4-loculaire, 4-valve, 4-sperme.

PENTAGYNIE.

ARALIE (*aralia*). Calice supérieur à 5 dents ; 5 pétales ; baie couronnée par les styles persistans, 5-loculaire, 5-sperme.

ALDROVANDE (*aldrovanda*). Calice à 5 divisions ; 5 pétales : capsule pentagone, monoculaire, 5-valve, 10-sperme.

STATICE (*statice*). Calice 1-phylle, entier, à limbe plissé, scarieux; 5 pétales onguiculés, réunis inférieurement; étamines insérées à la base des pétales: capsule 1-sperme.

LIN (*linum*). Calice à 5 divisions; 5 pétales onguiculés: capsule globuleuse; 5-valve, 10-loculaire; loges 1-sperme.

ROSSOLIS (*drosera*). Calice 5-fide; 5 pétales: capsule turbinée ou arrondie, entourée par le calice; 1-loculaire, polysperme, s'ouvrant au sommet en 3-5-valves.

CRASSULE (*crassula*). Calice à 5 divisions: 5 pétales; 5 écailles à la base des ovaires: 5 capsules 1-loculaires polyspermes.

DÉCAGYNIE.

SCHEFFLÈRE (*schefflera*). Calice supérieur, urcéolé, à 5 dents; 5 pétales: capsule globuleuse déprimée, 8-10-loculaire, 8-10-sperme, recouverte par le calice.

POLYGYNIE.

RATONCULE (*myosurus*). Calice coloré,

à 5 folioles adhérentes au-dessus de leur base : 5 pétales courts, à onglet filiforme, tubuleux : capsules nombreuses, acuminées, 1-spermes, portées sur un réceptacle grêle, allongé.

CLASSE VI.

HEXANDRIE-MONOGYNIE.

ANANAS (*bromelia*). Calice supérieur, tubuleux, 3-fide : corolle à 8 découpures profondes, munies chacune à leur base d'une écaille, baie ombiliquée, 3-loculaire, polysperme.

PITCAIRNE (*pitcairnia*). Calice semi-supérieur, tubuleux, ventru à sa base, 3-fide ; 3 pétales linéaires, roulés en dedans ; 3 stigmates en spirale : capsule 3-gone, polysperme s'ouvrant intérieurement en 3 parties.

TILLANDSIE (*tillandsia*). Calice oblong, 3-fide : corolle à trois divisions, ou tubuleuse 3-fide : capsule obtusément 3-gone, 3-loculaire, polysperme ; graines chevelues.

ÉPHÉMERINE (*tradescantia*). Calice 3-phylle ; trois pétales ; filets hérissés de poils

articulés : capsule 3-loculaire, 3-valve, oligosperme.

SCHRADÈRE (*schradera*). Involucre multiflore : calice supérieur, urcéolé, entier : corolle campanulée, 5-6-fide ; orifice velu ; baie polysperme.

VINETTIER (*berberis*). Calice coloré, à 6 folioles, dont 3 extérieures plus petites : 6 pétales onguiculés ; 2 glandes à la base de chacun ; stigmate orbiculaire ; baie ovoïde, 1-loculaire, 2-3-sperme.

SAPOTILLIER (*achras*). Calice à six divisions : corolle campanulée, 6-fide ; orifice muni de six petites écailles échancrées ; pomme globuleuse, 10-12-loculaire, 10-12-sperme ; graines comprimées, marquées d'un ombilic latéral.

APHYLLANTHE (*aphyllanthes*). Calice formé de plusieurs glumes 1-valves, imbriquées ; six pétales onguiculés, connivens à leur base : capsule supérieure, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

CANARINE (*canarina*). Calice à 6 découpures lancéolées, recourbées : corolle

campanulée, 6-fide ; 6 stigmates: capsule inférieure, hexagone, 6-loculaire, polysperme.

GALANTHE (*galanthus*). Spathe 1-phylle, comprimée, s'ouvrant sur le côté, uniflore : corolle supérieure, à 6 pétales, dont 3 intérieurs plus courts, échancrés ; stigmate aigu : capsule ovale-obtuse, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

NARCISSE (*narcissus*). Spathe 1-phylle, s'ouvrant sur le côté, 1 ou multiflore : corolle supérieure, infundibuliforme, à limbe double ; l'extérieur à 6 divisions, l'intérieur entier ou divisé ; stigmate 3-fide : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

AMARYLLIS (*amaryllis*). Spathe 1-phylle, s'ouvrant sur le côté, 1 ou multiflore : corolle supérieure, infundibuliforme, à 6 pétales égaux ou inégaux, en partie réfléchis ; orifice muni de 6 petites écailles ; filets déclinés ou inégaux ; stigmate 3-fide : capsule 3-loculaire 3-valve, polysperme.

CRINOLE (*crinum*). Spathe à 2 divisions, multiflore : corolle supérieure, infundibuliforme, à 6 découpures réfléchies, subulées,

canaliculées; tube filiforme; filets libres insérés à l'orifice du tube: capsule ovale, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

CYRTANTHE (*cyrtanthus*). Spathe multiflore: corolle supérieure, tubuleuse, en massue, à 6 découpures ovales-oblongues; filets connivens au sommet, insérés au tube; stigmate 3-fide: capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

CORYPHE (*corypha*). Spathe polyphylle: calice court, à trois divisions; trois pétales concaves; drupe sphérique, contenant un noyau globuleux, 1-sperme.

RAPATE (*rapatea*). Spathe comprimée, 2-valve, multiflore: calice à cinq divisions glumacées: corolle monopétale, 3-fide; tube très-court; anthères terminées par un feuillet; stigmate en spirale.

RAVENAL (*ravenalia*). Spathe universelle, concave, multiflore; spathes partielles, 2-valves: corolle supérieure, à deux divisions principales: l'extérieure partagée en trois lobes, l'intérieure à deux folioles, dont une

2-fide : capsule 3-loculaire, polysperme : graines arillées, disposées sur deux rangs.

PANCRAIS (*pancratium*). Spathe monophylle, s'ouvrant sur le côté, 1 ou multiflore : corolle supérieure, infundibuliforme, à limbe double ; l'extérieur à six divisions allongées ; l'intérieur plus court, 12-fide ; stigmate obtus : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

PONTÉDÈRE (*pontederia*). Spathe oblongue, multiflore, s'ouvrant sur le côté : corolle infundibuliforme, souvent bilabiée, à 6 découpures inégales ; 3 étamines insérées dans le tube, 3 attachées à la base du limbe : capsule charnue, 3-loculaire, polysperme, s'ouvrant sur le côté.

AIL (*allium*). Spathe 2-valve, renfermant plusieurs fleurs disposées en ombelle : corolle inférieure, à 6 divisions profondes ; filets souvent lilatés et à 3 pointes : capsule courte, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

ORNITHOGALE (*ornithogalum*). Corolle inférieure, campanulée, persistante, à 6 divisions profondes, ouvertes ; filets compri-

més ; 3 alternes plus élargis : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

HYPOXIS (*hypoxis*). Spathe 2-valve : corolle supérieure, infundibuliforme persistante, à 6 divisions : capsule rétrécie à sa base, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

ALOÈS (*aloe*). Corolle inférieure, tubulée, presque cylindrique, 6-fide ; étamines insérées sur le réceptacle ; stigmate obscurément à 3 lobes : capsule oblongue, 3-gone, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

AGAVÉ (*agave*). Corolle supérieure, infundibuliforme, à 6 divisions égales ; étamines saillantes, insérées au sommet de la corolle ; stigmate 3-fide : capsule amincie aux deux extrémités, obscurément 3-gone, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

AGAPANTHE (*agapanthus*). Spathe polyphylle, multiflore : corolle inférieure, infundibuliforme, à six divisions rapprochées en cylindre ; tube creusé intérieurement de six fossettes ; étamines insérées chacune dans une fossette ; filets tricuspidés vers leur sommet ; stigmate épaissi.

BULBOCODE (*bulbocodium*). Corolle inférieure, infundibuliforme, à six pétales onguiculés; onglets linéaires, allongés, connivens; étamines insérées aux onglets; stigmate 3-fide : capsule triangulaire, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

GETHYLLIS (*gethyllis*). Spathe simple, 1-flore : corolle supérieure, tubuleuse, à six divisions; tube filiforme, très-long; anthères en spirale : capsule radicale, en massue, 1-loculaire, polysperme.

ALSTROÉMÈRE (*alstrœmeria*). Corolle supérieure, presque bilabiée, à 6 pétales : 3 extérieurs cunéiforme, 3 intérieurs lancéolés, dont 2 tubuleux à leur base; étamines déclinées; 3 stigmates : capsule 6-gone, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

VELTHEIMIE (*velthemia*). Corolle inférieure, tubuleuse, à 6 dents : étamines attachées au tube : capsule membraneuse à 3 ailes, 3-loculaire, 3-valve; loges 1-spermes.

HÉMÉROCALLE (*hemerocallis*). Corolle inférieure, infundibuliforme, campanulée, à 6 divisions réfléchies au sommet; étamines

déclinées : capsule 3-gone, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

MASSONE (*massonia*). Corolle inférieure, tubuleuse, à 6 divisions ; filets réunis à leur base, attachés à l'orifice du tube : capsule triquètre, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

ARGOLASIE (*argolosia*). Corolle supérieure, tubuleuse, velue extérieurement, à 6 divisions ouvertes : capsule couronnée par la corolle, velue, 3-loculaire, 3-valve ; loges 2-3-spermes.

FOURCROYE (*furcræa*). Corolle supérieure, campanulée, à 6 divisions égales ; étamines insérées sur une glande recouvrant l'ovaire ; filets non saillans, aplatis inférieurement, subulés au sommet ; stigmate obscurément à trois lobes : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

ALETRIS (*aletris*). Corolle inférieure, infundibuliforme, ridée, à 6 divisions ; étamines attachées à la base des divisions : capsule tri-loculaire, 3-valve, polysperme.

TUBÉREUSE (*polianthes*). Corolle inférieure, infundibuliforme, à 6 divisions ou-

vertes ; tube arqué : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme, entourée à sa base par la corolle.

TULIPE (*tulipa*). Corolle inférieure, campanulée, à 6 pétales droits ; style nul ; stigmate à 3 lobes : capsule oblongue, obscurément 3-gone, 3-loculaire, 3-valve, polysperme : graines planes.

PHALANGÈRE (*phalangium*). Corolle inférieure, à 6 pétales, ouverts, persistans ; filets subulés, glabres : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

SCILLE (*scilla*). Corolle inférieure, caduque, à 6 divisions profondes, ouvertes : filets comprimés, également dilatés à la base ; capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

SANSEVIÈRE (*sanseviera*). Corolle inférieure, tubuleuse, à 6 divisions roulées en dehors : étamines attachées au limbe ; baie 1-sperme.

MUGUET (*convallaria*). Corolle inférieure, tubulée, 6-fide ou globuleuse, à 6 divisions, ou rarement 4-fide : baie globuleuse,

3-loculaire, tachetée avant la maturité ; loges 1-spermes (1 loge sujette à avorter).

HYACINTHE (*hyacinthus*). Corolle inférieure, globuleuse, ventrue ou tubulée, presque toujours 6-fide, rarement à 6 divisions : ovaire marqué de 3 pores au sommet ; étamines insérées au réceptacle : capsule triangulaire, 3-loculaire, 3-valve, loges le plus souvent 2-spermes.

ASPHODÈLE (*asphodelus*). Corolle inférieure, à 6 divisions profondes, ouvertes ; filets dilatés à la base, recouvrant l'ovaire en forme de voûte : capsule globuleuse, charnue, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

LACHENALE (*lachenalia*). Corolle inférieure, campanulée, tubuleuse, à 6 pétales connivens ; 3 extérieurs plus courts ; étamines attachées au réceptacle : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme : graines aplaties ou globuleuses.

DRAGONIER (*dracœna*). Corolle inférieure, à 6 pétales droits, cohérens par leurs onglets : filets épaissis dans leur milieu, baie

3-loculaire, loges 1-spermes (2 loges sujettes à avorter).

METHONIQUE (*methonica*). Corolle inférieure, à 6 pétales ondulés, réfléchis ; style coudé ; 3 stigmates : capsule turbinée, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

ASPERGE (*asparagus*). Corolle inférieure, campaniforme, à 6 divisions : 3 intérieures réfléchie au sommet : baie 3-loculaire : loges 2-spermes.

UVULAIRE (*uvularia*). Corolle inférieure, campanulée, à 6 pétales droits creusés à leur base d'une fossette oblongue ; filets très-courts ; 3-stigmate réfléchis : capsule ovale, 3-gone, 3-loculaire, 3 valve, polysperme.

FRITILLAIRE (*fritillaria*). Corolle inférieure, campanulée, à 6 pétales, creusés à leur base d'une fossette arrondie ou oblongue : capsule à 3 ou 6 angles, 3-loculaire, 3-valve, polysperme : graines planes.

LIS (*lilium*). Corolle inférieure, campanulée, à 6 pétales droits ou roulés en dehors ; une fossette nue ou ciliée à la base de chaque

pétale : capsule oblongue, creusée de 6 sillons, 3-loculaire, 3-valve, polysperme : valves souvent réunies par des poils en forme de grille.

JONC (*juncus*). Calice 6-phylle : corolle nulle ; 3 stigmates velus : capsule recouverte par le calice, 1 ou 3-loculaire, 3-valve, 3- ou polysperme.

LUZULE (*luzula*). Calice à 6 divisions scarieuses, dont 3 extérieures, avec des écailles à la base : corolle nulle : capsule à 3-valves, à 1 loge, à 3 graines. (Feuilles planes).

YUCCA (*yucca*). Corolle inférieure, campanulée, à six divisions profondes, style nul : stigmate creusé de 3 sillons : capsule oblongue, 3-loculaire, 3-valve, polysperme ; graines planes.

PÉPLIDE (*peplis*). Calice campanulé, à 12 dents ; 6 alternes plus courtes ; 6 pétales sujets à avorter : capsule recouverte par le calice : 2-loculaire, polysperme.

BAMBOU (*bambusa*). Glume 5-flore, à 3-valves naviculaires, inégales ; 2 opposées,

la troisième extérieure : bâle à 2-valves, l'extérieure ventrue, l'intérieure plus longue et ciliée : 2 petites écailles intérieures, barbues au sommet : 1 graine.

DRIMIE (*drimia*). Corolle inférieure, campanulée, 6-fide, découpures roulées en dehors : étamines insérées à la corolle ; stigmates capité : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

MILLA (*milla*). Corolle inférieure, infundibuliforme, à 6 divisions planes ; anthères sessiles, insérées à l'orifice du tube ; 3 stigmates velus : capsule triangulaire, 3-valve, polysperme.

BASILÉE (*basilæa*). Corolle inférieure, campanulée, persistante, à 6 découpures oblongues ; filets dilatés et connivens à leur base : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme : graines planes.

ERITHRONE (*erythronium*). Corolle inférieure, campanulée, à 6 pétales acuminés, réfléchis ; 3 intérieurs munis à leur base interne de 2 callosités ; 3 stigmates : capsule globuleuse, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

*

ACORE (*acorus*). Spadix cylindrique, couvert de fleurs sessiles : calice nul : corolle persistante, à 6 divisions ; stigmate sessile, peu saillant : capsule 3-gone, 3-loculaire, 3-sperme, ou polysperme.

ROTANG (*calamus*). Spadix grêle, rameux, couvert d'écailles imbriquées : calice à 6 divisions, dont 3 extérieures plus courtes : corolle nulle; style trifide. Fruit turbiné ou globuleux, couvert d'écailles imbriquées, d'abord pulpeux, se desséchant ensuite, 1-loculaire, 1-sperme, rarement 2-3-sperme.

DIGYNIE.

RIZ (*oriza*). Glume 2-valve accuminée, 1-flore; bâle à 2-valves naviculaires inégales : l'extérieure striée et aristée; ovaire muni à sa base de 2 écailles opposées : 1 graine oblongue renfermée dans le calice.

TRIGYNIE.

COLCHIQUE (*colchicum*). Calice nul : corolle inférieure, tubuleuse, campanulée, à 6 divisions : tube très-long, radical : 3

capsules réunies inférieurement, renflées, 1-loculaires, polyspermes; graines ridées.

MÉLANTHE (*melanthium*). Calice nul : corolle inférieure, à 6 pétales onguiculés : étamines insérées sur les onglets : capsule ovale, triquètre, à 3-sillons, 3-loculaire, polysperme.

OSEILLE (*rumex*). Calice inférieur à 6 divisions : 3 intérieures plus grandes, rapprochées : corolle nulle; stigmates multifides : 1 graine triquètre, nue ou recouverte par le calice.

TRIGLOCHIN (*triglochin*). Calice inférieur, à 6 divisions profondes, arrondies ; 3 intérieures pétaloïdes : corolle nulle : capsule ovale-oblongue, s'ouvrant à la base, 3- ou 6-loculaires : loges 1-spermes.

MÉDÉOLE (*medeola*). Calice nul : corolle inférieure, à 6 pétales oblongs : capsule arrondie, 3-loculaire, 3-sperme.

FLAGELLAIRE (*flagellaria*). Calice inférieur, campanulé, à 6 divisions égales : corolle nulle : baie arrondie, ou 3-sperme.

HEXAGYNIE.

FLUTEAU (*damasonium*). Calice inférieur, triphylle, concave; 3 pétales : 6 capsules acuminées, évalves, disposées en étoiles, 1-2-spermes.

POLYGYNIE.

ALISME (*alisma*). Calice inférieur, 3-phylle; concave; 3 pétales : capsules nombreuses, évalves, rapprochées en tête, 1-spermes.

CLASSE VII.

HEPTANDRIE-MONOGYNIE.

MARRONIER (*æsculus*). Calice campanulé, petit, à 5 dents; 5 pétales inégaux, ouverts, insérés au calice : capsule arrondie, hérissée de pointes piquantes, 3-loculaire, 3-valve : loges 2-spermes.

PAVIA (*pavia*). Calice tubuleux, à 5 dents; 4 pétales inégaux, rapprochés, insérés au calice : capsule pyriforme, inerme, 3-loculaire, 3-valve : loges 2-spermes.

PISONE (*pisonia*). Calice campanulé ou infundibuliforme, légèrement 5-fide ou entier, nu à sa base ou muni de 2-5 écailles : corolle nulle : baie légèrement pentagone, 1-loculaire, 1-sperme.

PETIVÈRE (*petiveria*). Calice 4-phylle : folioles linéaires, obtuses : corolle nulle ; style latéral ; stigmate penicilliforme : 1 graine comprimée, munie au sommet de 4 arêtes réfléchies.

DIGYNIE.

LIMÉOLE (*limeum*). Calice à 5 divisions membraneuses sur les bords, dont deux extérieures ; 5 pétales plus courts que le calice : capsule globuleuse, 2-loculaire, 2-sperme.

TÉTRAGYNIE.

SAURURE (*saururus*). Fleurs disposées en chaton : calice 1-phylle, latéral, coloré : corolle nulle ; 4 ovaires ; 4 baies ovoïdes, 1-spermes.

CLASSE VIII.

OCTANDRIE - MONOGYNIE.

CAPUCINE (*tropæolum*). Calice profondément 5-fide, éperonné, coloré ; 5 pétales inégaux, dont trois inférieurs munis d'un onglet oblong et cilié : 3 baies fongueuses, réunies, 1-spermes.

ONAGRE (*œnothera*). Calice allongé, cylindrique, à limbe à 4 divisions et caduc ; 4 pétales ; stigmate 4-fide : capsule inférieure, allongée, 4-loculaire, 4-valve, polysperme : graines nues.

ÉPILOBE (*epilobium*). Calice cylindrique, à limbe à 4 divisions et caduc ; 4 pétales souvent échancrés ; capsule inférieure, très-longue, grêle, 4-loculaire, 4-valve, polysperme : graines chevelues.

FUCHSIA (*fuchsia*). Calice coloré, infundibuliforme, 4-fide, 4 pétales insérés à l'orifice du calice : baie inférieure, 4-loculaire polysperme.

GNIDIÈNE (*gnidia*). Calice infundibuli-

forme, allongé, grêle, 4-fide; 4 écailles pétaloïdes, insérés à l'orifice du calice; 1 graine ovale, recouverte par le calice.

CHLORE (*chlora*). Calice à 8 divisions: corolle hypocratériforme, 8-fide: capsule ovale-oblongue, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

AIRELLE (*vaccinium*). Calice supérieur, à 4 dents ou entier: corolle campanulée, à 4 découpures réfléchies; anthères bicornes, munies de 2 arètes sur le dos: baie ombiliquée, 4-5-loculaire, obligo-sperme.

STELLÈRE (*stellaria*). Calice nul: corolle infundibuliforme, allongée, grêle, 5-fide; étamines très-courtes: 4 insérées au sommet du tube, et 4 dans son milieu; une noix terminée en pointe recourbée, recouverte par le calice.

BRUYÈRE (*erica*). Calice 4-phylle, quelquefois double: corolle campanulée, souvent ventrue, rarement cylindrique, 4-fide; anthères bifides: capsule 4-loculaire, 4-valve, poylsperme, entourée par le calice.

LACHNÉE (*lachnea*). Calice nul: corolle

infundibuliforme, à limbe inégal, 4-fide; tube renflé à la base; style latéral; 1 graine presque bacciforme, recouverte par le calice.

DAPHNÉ (*thimelœa*). Calice nul: corolle inférieure, infundibuliforme, marcescente, 4-fide; étamines non saillantes; drupe globuleux, contenant un noyau 1-sperme.

CANSJÈRE (*cansiera*). Calice inférieur, urcéolé, 4-fide: corolle nulle; ovaire environné de 4 écailles: baie pisiforme, 1-sperme.

TRIGYNIE.

SAVONNIER (*sapindus*). Calice coloré, à quatre folioles, dont deux extérieures; 4 pétales; 4 appendices et 4 glandes à la base des pétales: trois capsules réunies, charnues, renflées, 1-sperme.

PERSICAIRE (*polygonum*). Calice coloré à 5 divisions: corolle nulle; 1 graine triangulaire ou ovale, recouverte par le calice.

TÉTRAGYNIE.

PARISETTE (*paris*). Calice de 4 folioles: corolle de 4 pétales plus étroits: baies à 4 loges, renfermant chacune 6-8-graines.

ADOXE.

ADOXE (*adoxa*). Calice 4-5-fide, muni intérieurement à sa base de 2-4-écailles persistantes : corolle nulle : baie globuleuse, 4-5-loculaire, (1 loculaire dans la maturité), 4-5-sperme.

ÉLATINE (*elatine*). Calice à 4 divisions ; 4 pétales : capsule orbiculaire, déprimée, 4-loculaire, 4-valve, polysperme.

CLASSE IX.

ENNÉANDRIE-MONOGYNIE.

LAURIER (*laurus*). Calice à 6 divisions ou 6-fide : corolle nulle ; 12 étamines ; 6 extérieures fertiles ; 6 intérieures, dont 3 fertiles munies à leur base de 2 glandes et 3-stériles alternes ; drupe supérieur ; noyau, 1-loculaire, 1-sperme.

ACAJOU (*cassuvium*). Calice inférieur, à 5 divisions ; 5 pétales plus grands ; 10 étamines, dont 1 plus longue munie d'une anthère caduque ; noix réniforme, 1-sperme, portée sur un réceptacle pyriforme et charnu.

TRIGYNIE.

RHUBARBE (*rheum*). Calice 6-fide: corolle nulle; 1 graine nue, triquètre; à bords membraneux.

HEXAGYNIE.

BUTOME (*butomus*). Calice nul; 6 pétales, dont 3 extérieurs plus petits; 6 capsules oblongues, 1-valves, polyspermes.

CLASSE X.

DÉCANDRIE-MONOGYNIE.

SOPHORA (*sophora*). Calice à 5 dents: corolle papilionacée; étendard plus court que les ailes, carènes à 2 pétales; légume articulé; articulations distinctes et réunies par des étranglemens plus ou moins allongés.

ANAGYRIS (*anagyris*). Calice urcéolé, à 5 dents: corolle papilionacée; carène à 2 pétales, plus longue que l'étendard et les ailes; légume comprimé, un peu courbé, polysperme.

GAINIER (*cercis*). Calice urcéolé, à 5

dents, gibbeux à sa base : corolle papilionacée ; pétales onguiculés ; étendard plus court que les ailes et situé au-dessous d'elles ; carène à 2 pétales rapprochés ; légume polysperme, comprimé ; suture supérieure bordée d'une aile membraneuse.

CHICOT (*gymnocladus*). Calice infundibuliforme ; 5-fide ; 5 pétales courts ; légume oblong, large, pulpeux intérieurement ; ordinairement divisé en plusieurs loges par des cloisons transversales ; loge 1-sperme.

PODALYRIA (*podalyria*). Calice 5-fide : corolle papilionacée ; étendard aussi long que les ailes, carène à 2 pétales ; légume non articulé, court et renflé.

VIRGILLA (*virgilla*). Calice à 5 dents : corolle papilionacée ; étendard plus long que les ailes ; carène à 2 pétales ; légume non articulé, comprimé.

CASSE (*cassia*). Calice coloré, caduc, à 5 divisions ; 5 pétales écartés, plus grands ; 3 anthères supérieures stériles, 3 inférieures arquées fertiles, 4 latérales courtes et fertiles ; légume allongé, polysperme, à cloisons transversales.

FRAXINELLE (*dyctamnus*). Calice à 5 divisions, caduc; 5 pétales lancéolés, inégaux, onguiculés; filets inégaux, couverts de points glanduleux; 5 capsules réunies, 2-valves, 2-spermes.

SCHOTIE (*schotia*). Calice coloré, turbiné, à 5 lobes, caduc; 5 pétales plus longs réunis en tube renflé; légume pédicellé.

GAYAC (*guyacum*). Calice à 5 divisions inégales; 5 pétales insérés au calice: capsule presque turbinée, anguleuse, 3-5-loculaire; loges 1-spermes.

RUE (*ruta*). Calice à 4 ou 5 divisions; 4 ou 5 pétales onguiculés, concaves; 8-10 pores mellifères autour de l'ovaire: capsule à 4-5 lobes, 4-5-loculaire, polysperme.

LIMONELLIER (*limonia*). Calice petit, à 5 divisions; 5 pétales: baie globuleuse, à 3 loges 1-spermes.

MONOTROPE (*monotropa*). Calice 4-5-phylle, coloré; 4-5 pétales connivens avec les folioles du calice, gibbeux en dehors; stigmate infundibuliforme: capsule creusée

de 4-5-sillons, 4-5-loculaire, 4-5-valve, polysperme.

PYROLE (*pyrola*). Calice très-petit, à 5 divisions; 5 pétales connivens, élargis à leur base; stigmates à 2 pointes, ou entourés de 5 crénelures, capsule 5-gone, s'ouvrant par les angles, 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

LEDUM (*ledum*). Calice très-petit, à 5 dents: corolle à 5 divisions profondes, ou 5 pétales : capsule s'ouvrant par la base, 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

DIONÉE (*dionea*). Calice 5-phylle; 5 pétales concaves; stigmate dilaté à bord frangé; capsule arrondie, 1-loculaire, polysperme.

MÉLASTOME (*melastoma*). Calice 5-fide, ou à 5 dents, ou presque entier; 5 pétales insérés au sommet du calice : capsule pulpeuse intérieurement, 5-loculaire, polysperme, recouverte par le calice.

KALMIE (*kalmia*). Calice à 5 divisions; corolle campanulée, presque 5-fide, et munie extérieurement de 10 mamelons saillans: capsule 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

ÉPIGÉE (*epigæa*). Calice campaniforme, à 5 divisions : corolle hypocratériforme, à 5 lobes, insérée sur un disque glanduleux ; stigmate urcéolé, 5-fide : capsule presque sphérique, 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

ARBOUSIER (*arbutus*). Calice très-petit, à 5 divisions : corolle ovoïde ou globuleuse, 5-fide ; découpures roulées en dehors : baie 5-loculaire, polysperme.

DAIS (*daïs*). Fleurs agrégées, sessiles ; involucre 4-5-phylle ; calice tubuleux, grêle, très-long, 4-5-fide : corolle nulle : baie 1-sperme.

COPAHU (*copaifera*). Calice ouvert, à 4 divisions : corolle nulle ; légume ovale, 2-valve, 1-sperme, graine munie d'un arille pulpeux.

BEN (*moringa*). Calice à cinq divisions, caduc ; cinq pétales sessiles, égaux ; étamines inégales ; légume très-long, subulé, 3-gone, 3-valve ; graines garnies de trois ailes.

ZYGOPHYLLE (*zygophyllum*). Calice à 5 divisions ; 5 pétales onguiculés ; filets munis à leur base d'écailles connivientes entou-

rant l'ovaire : capsule oblongue, 5-gone, 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

CLÉTHRA (*clœthra*). Calice à 5 divisions; 5 pétales ; stigmate 3 - fide : capsule globuleuse, 3-loculaire, 3-valve au sommet, polysperme.

ANDROMÈDE (*andromeda*). Calice à 5 divisions : corolle ovale, à 5 découpures roulées en dehors : capsule 5-gone, 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

RHODODENDRON (*rhododendrum*). Calice à 5 divisions : corolle presqu'infundibuliforme, à 5 lobes : capsule 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

DIGYNIE.

TRIANTHÈME (*trianthema*). Calice 5-fide ; découpures colorées intérieurement, mucronées au-dessous du sommet : corolle nulle ; 5 ou 10 étamines : capsule oblongue, tronquée au sommet ; s'ouvrant circulairement, 2-loculaire ; loges 2-spermes.

DORINE (*chrysoplenium*). Calice 4-5-fide, coloré : corolle nulle : capsule surmontée de 2 pointes, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

SAXIFRAGE (*saxifraga*). Calice 5-fide ; 5 pétales : capsule terminée par 2 pointes, 1-loculaire, polysperme, s'ouvrant par un trou situé entre les pointes.

SCLÉRANTHE (*scleranthus*). Calice tubuleux, resserré à son orifice, 5-fide : corolle nulle : capsule membraneuse, 1-2-sperme, recouverte par le calice.

HORTENSIE (*hortensia*). Fleurs extérieures : Calice à 4 ou 5 divisions pétaloïdes, marcescentes, 4 ou 5 pétales très-petits, caducs ; rudiment d'un ovaire avorté. Fleurs intérieures : Calice supérieur à 4 5 dents : 4-5 pétales plus grands, caducs ; 2-3 styles écartés ; fruit 3-loculaire, polysperme.

GYPSOPHILE (*gypsophila*). Calice tubuleux, 5-fide ; découpures profondes à bords membraneux ; 5 pétales ovales, presque sessiles : capsule globuleuse, 1-loculaire, 5-valve, polysperme.

SAPONAIRE (*saponaria*). Calice tubuleux, à 5 dents, nu à sa base ; 5 pétales onguiculés : capsule oblongue, 1-loculaire, polysperme.

OEILLET (*dianthus*). Calice tubuleux, à

5 dents, muni à sa base d'écailles imbriquées; 5 pétales onguiculés, souvent dentés à leur limbe : capsule cylindrique, 1-loculaire, 4-valve au sommet, polysperme.

TRIGYNIE.

SABLINE (*arenaria*). Calice à 5 divisions profondes; 5 pétales partagés en deux: capsule 1-loculaire, 5-valve, polysperme.

STELLAIRE (*stellaria*). Calice à 5 divisions profondes; 5 pétales partagés en deux: capsule 1-loculaire, 6-valve, polysperme.

SILÈNE (*silene*). Calice tubuleux, ventru, à 5 dents; 5 pétales onguiculés, munis à leur base intérieure de 2 appendices : capsule 3-loculaire, 5-6-valve au sommet, polysperme.

CUCUBALE (*cucubalus*). Calice tubuleux, ordinairement renflé, à 5 dents; 5 pétales onguiculés, dépourvus d'appendices à leur base; capsule 3-loculaire, 5-6-valve au sommet, polysperme.

CHERLERIE (*cherleria*). Calice à 5 divisions; 5 pétales très-petits, échancrés; an-

thères alternes, stériles : capsule 3-loculaire, 3-valve ; loges 2-spermes.

PENTAGYNIE.

CNESTIS (*cnestis*). Calice tomenteux, à 5 divisions ; 5 pétales ; 5 capsules, dont 4 avortent très-souvent, coriaces, velues, 2-valves, 1-spermes.

BERGIE (*bergia*). Calice ouvert, à 5 divisions ; 5 pétales ; capsule globuleuse, à 5 côtes, 5-loculaire, à 5 valves étendues, pétaloïdes ; loges polyspermes.

TAPIRIER (*tapiria*). Calice à 5 divisions ; 5 pétales ; étamines insérées sur un disque hypogyne, saillant : capsule 1-loculaire, à 5 coques, 5-valve, 5-sperme : graines arrillées.

GRIEL (*grielum*). Calice profondément 5-fide ; 5 pétales rétrécis à leur base ; filets persistans ; 5 glandes autour des ovaires ; stigmates verruqueux ; 5 capsules 1-spermes.

SURIANE (*suriana*). Calice profondément 5-fide ; 5 pétales ; styles insérés sur le

côté intérieur des ovaires; 5 capsules, 1-spermes, évalves.

COTYLÉDON (*cotyledon*). Calice à 5 divisions : corolle à 5 divisions droites ou roulées en dehors; 5 ovaires entourés chacun d'une écaille ovale à la base; 5 capsules 1-loculaires, intérieurement 2-valves, polyspermes.

SEDUM (*sedum*). Calice à 5 divisions; 5 pétales; 5 ovaires entourés chacun d'une écaille à leur base; 5 capsules, 1-loculaires, intérieurement 2-valves, polyspermes.

SPARGOUTE. (*spergula*). Calice à 5 divisions; 5 pétales entiers: capsule 1-loculaire, 5-valve, polysperme.

CÉRAISTE (*cerastium*). Calice à 5 divisions; 5 pétales bifides : capsule globuleuse ou presque cylindrique, 1-loculaire, polysperme, s'ouvrant au sommet.

LYCHNIS (*lychnis*). Calice tubuleux, à 5 dents; 5 pétales onguiculés, souvent fendus à leur limbe: capsule 1-loculaire (rarement 3-loculaire), 5-valve, polysperme.

OXALIDE (*oxalis*). Calice à 5 divisions;

5 pétales légèrement réunis par leur côté, filets réunis à leur base, alternativement plus courts : capsule 5-loculaire, 5-valve; loges mono-polyspermes.

AGROSTEMME (*agrostemma*). Calice tubulé, anguleux, à 5 dents; 5 pétales onguiculés, munis à leur orifice d'un appendice aigu : capsule 1-loculaire, 5-valve au sommet, polysperme.

NIELLE (*githago*). Calice tubulé, anguleux, à 5 divisions au sommet, 5 pétales onguiculés, dépourvus d'appendice : capsule 1-loculaire, 5-valve au sommet, polysperme.

CLASSE XI.

DODÉCANDRIE-MONOGYNIE.

ASARET (*azarum*). Calice supérieur, urcéolé, 3-4-fide : corolle nulle; stigmate étoilé à 6 divisions : capsule couronnée, 6 loculaire, polysperme.

MANGLIER (*rhizophora*). Calice 4-12-fide, muni de 2 bractées; 4-12-pétales dilatés

à leur base ; 2 stigmates ; capsule 1-loculaire, 1-sperme, s'ouvrant au sommet.

POURPIER (*portulaca*). Calice comprimé, à 2 divisions, 5 pétales, 6-12-étamines ou plus, 4-5 stigmates : capsule 1-loculaire, s'ouvrant transversalement, polysperme.

SALICAIRE (*salicaria*). Calice cylindrique, à 12 dents ; 6 alternes, plus courtes, quelquefois nulles ; 6 pétales insérés au calice : capsule 2-loculaire, 2-valve, polysperme, recouverte par le calice.

DIGYNIE.

HÉLIOCARPE (*heliocarpus*). Calice 4-phylle, coloré, caduc ; 4 pétales plus courts que le calice ; 12-16-étamines ; capsule comprimée, stipitée, 2-loculaire, à 2-valves bordées de cils plumeux et rayonnans ; loges 1-spermes.

AIGREMOINE (*agrimonia*). Calice 5-fide, hérissé dans sa partie moyenne de soies nombreuses, crochues, entouré à sa base d'un calicule à 2 divisions ; 5 pétales ; 12-

20 étamines ; 2 ovaires ; 2 graines recouvertes par le calice.

TRIGYNIE.

RÉSÉDA (*reseda*). Calice à 4 ou 6 divisions ; 4-6 pétales ou plus, ordinairement frangés ; pétale supérieur, glanduleux, gibbeux, à sa base ; 11-15 étamines ; 3-5 stigmates : capsule anguleuse, 1-loculaire, s'ouvrant au sommet, polyspermes.

TITHYMALE (*euphorbia*). Calice 1-phylle, à 8-10 dents, dont 4-5 intérieures courbées en dedans, 4-5 alternes, extérieures, glanduliformes ou pétaloïdes : corolle nulle ; 12 à 30 étamines ; filets articulés au milieu ; paillettes interposées entre les étamines ; ovaire 3-gone, stipité ; styles 2-fides : capsule à 3 coques, 1-spermes.

TÉTRAGYNIE.

APONOGÉTON (*aponogeton*). Fleurs disposées autour d'un réceptacle commun, linéaire, munies chacune d'une écaille latérale : calice et corolle nuls ; 6-12 étamines ; 3-4 capsules, 3-spermes.

CALLIGONE (*calligonum*). Calice coloré, à 5 divisions arrondies, dont 2 opposées plus petites : corolle nulle ; 10-15 étamines ; noix pyramidale, à 3-4 angles ailés ou épineux, 1-sperme.

PENTAGYNIE.

BLACKWELLE (*blackwellia*). Calice turbiné, semi-supérieur, à 16-20-30 divisions ciliées : corolle nulle ; 8-10-15 étamines ; 8-10-15 glandes situées à la base des divisions du calice, et alternes avec elles : capsule 1-loculaire, 4-6-valve, polysperme.

DODÉCAGYNIE.

JOUBARBE (*sempervivum*). Calice à 6-18 divisions ; 6-18 pétales, 6-18 étamines ; 6-18 écailles ovales échancrées ou découpées ; 6-18 capsules oblongues, comprimées, s'ouvrant intérieurement, polyspermes.

CLASSE XII.

ICOSANDRIE-MONOGYNIE.

GOYAVIER (*psidium*). Calice 4-5-fide, muni de 2 écailles à sa base ; 4-5 pétales ;

stigmate tronqué : baie couronnée, 4-5-loculaire, polysperme.

CALYCANTHE (*calycanthus*). Calice campanulé, tronqué, ou presque à 4 dents; 1 pétale en forme d'opercule, caduc : baie couronnée, 1-loculaire, 1-4-sperme.

FÉTIDIER (*fætidia*). Calice turbiné, 4-fide; stigmate 4-fide : capsule ligneuse, quadrangulaire à sa base, tronquée au sommet, 4-loculaire; loges 1-2-spermes.

CACTE (*cactus*). Calice 1-phylle, urcéolé ou tubuleux, recouvert d'écailles nombreuses, souvent imbriquées; pétales nombreux, presque réunis à leur base; les intérieurs plus grands; stigmate multifide : baie ombiliquée, 1-loculaire, polysperme.

EUGÉNIE (*eugenia*). Calice 4-fide; 4 pétales : baie pyriforme ou sphérique, 1-loculaire, 1-sperme, rarement 2-3-sperme.

SYRINGA (*syringa*). Calice turbiné, à 4 ou 5 divisions; 4 ou 3 pétales; stigmate 4-5-fide : capsule ovale, 4-5-loculaire, 4-5-valve, polysperme : graines arillées.

MÉTROSIDEROS (*metrosideros*). Calice turbiné, presque campanulé, à 5 dents; 5 pétales, stigmate simple : capsule entièrement recouverte par le calice, 3-4-loculaire, 3-4-valve, polysperme.

MÉLALEUQUE (*melaleuca*). Calice turbiné, à 5 dents; 5 pétales; étamines réunies inférieurement en 5 faisceaux; stigmate simple; capsule entièrement recouverte par le calice, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

MYRTE (*myrtus*). Calice 5-fide; 5 pétales : baie ovale, couronnée, 2-3-loculaire; loges 1-5-spermes.

GRENADIER (*punica*). Calice turbiné, coloré, 4-6-fide; 5 ou 6 pétales; stigmate globuleux; baie grosse, presque globuleuse, couronnée, multiloculaire, polysperme.

AMANDIER (*amigdalus*). Calice campanulé, caduc, à 5 lobes; 5 pétales; drupe tomenteux, sillonné d'un côté : noyau 1-2-sperme, pointillé.

PÊCHER (*persica*). Calice campanulé, caduc, à 5 lobes; 5 pétales; drupe tomenteux,

sillonné d'un côté : noyau 1–2-sperme, crevassé.

ABRICOTIER (*armeniaca*), Calice campanulé, caduc, à 5 lobes ; 5 pétales ; drupe arrondi, sillonné d'un côté, tomenteux ; noyau 1–2-sperme, arrondi, légèrement comprimé, à sutures saillantes, l'une obtuse, l'autre aiguë.

PRUNIER (*prunus*). Calice campanulé, caduc, à 5 lobes ; 5 pétales ; drupe glabre, ovoïde ou arrondi, légèrement sillonné d'un côté : noyau 1–2-sperme, ovoïde, légèrement comprimé, raboteux, à sutures anguleuses, sillonnées.

CERISIER (*cerasus*). Calice campanulé, caduc, à 5 lobes ; 5 pétales ; drupe arrondi, glabre, légèrement sillonné d'un côté ; noyau 1–2-sperme, lisse, arrondi, à sutures saillantes.

DIGYNIE.

ALISIER (*cratægus*). Calice supérieur, 5-fide ; 5 pétales ; 2–5-styles : baie globuleuse, couronnée, 2–5-sperme : graines cartilagineuses.

TRIGYNIE.

SORBIER (*sorbus*). Calice supérieur, 5-fide; 5 pétales; baie molle, globuleuse ou turbinée, 3-sperme : graines cartilagineuses.

PENTAGYNIE.

TÉTRAGONIE (*tetragonia*). Calice supérieur, 4-5-fide, coloré intérieurement; corolle nulle; drupe coriace, 4 ou 5-gone, ou muni de 4 ou 5 ailes; noyau 4-8-loculaire; loges 1-spermes.

NÉFLIER (*mespilus*). Calice supérieur, 5-fide; 5 pétales; 2-5-styles; baie globuleuse couronnée, 2-5-sperme : graines osseuses.

POIRIER (*pyrus*). Calice supérieur, 5-fide; 5 pétales; styles libres, pomme oblongue, glabre, ombiliquée au sommet, 5-loculaire dans le centre; loges cartilagineuses 2-sperme.

COIGNASSIER (*cydonia*). Calice supérieur, à 5 divisions dentées; pomme oblongue ou globuleuse, d'abord tomenteuse, 5-loculaire dans le centre; loges cartilagineuses polyspermes.

POMMIER (*malus*). Calice supérieur, 5-fide; 5 pétales; styles velus, réunis à leur base; pomme sphéroïde, glabre, ombiliquée à ses deux extrémités, 5-loculaire dans le centre; loges cartilagineuses, 2-spermes.

FICOÏDE (*mesembrianthemum*). Calice supérieur, 5-fide; pétales nombreux, linéaires, disposés sur plusieurs rangs, légèrement réunis à leur base; 4-10 styles: capsule charnue, ombiliquée et rayonnée au sommet, multiloculaire, polysperme.

SPIRÉE (*spiræa*). Calice inférieur, ouvert, 5-fide; 5 pétales; 3-12 capsules 1-loculaires, intérieurement 2-valves, 1-3-spermes.

POLYGYNIE.

ROSIER (*rosa*). Calice urcéolé, resserré à son orifice à 5 divisions souvent pinnatifides; 5 pétales; ovaire supérieur, graines hispides, nombreuses, renfermées dans le calice qui devient une baie sphérique ou ovoïde.

RONCE (*rubus*). Calice 5-fide; 5 pétales: baie composée de plusieurs grains pulpeux,

1-spermes, réunis sur un réceptacle charnu, conique.

FRAISIER (*fragaria*). Calice 10-fide; 5 découpures alternes, plus petites; 5 pétales; plusieurs graines sur un réceptacle pulpeux, bacciforme.

COMARET (*comarum*). Calice 10-fide; 5 découpures alternes plus petites; 5 pétales; plusieurs graines sur un réceptacle sec.

POTENTILLE (*potentilla*). Calice 10-fide; 5 découpures alternes plus petites; 5 pétales plus petits que le calice; plusieurs graines sur un réceptacle ovoïde, spongieux.

TORMENTILLE (*tormentilla*). Calice 8-fide; 4 découpures alternes plus petites; 4 pétales; plusieurs graines sur un réceptacle sec.

BENOITE (*caryophyllata*). Calice 10-fide; 5 découpures alternes, plus petites; 5 pétales; plusieurs graines aristées, ordinairement coudées et crochues au sommet, sur un réceptacle oblong, velu.

CALYCANTHE (*calycanthus*). Calice urcéolé, écailleux, à divisions nombreuses; les

extérieures colorées, caduques : les intérieures pétaloïdes ; corolle nulle ; stigmates glanduleux ; plusieurs graines munies d'une queue, renfermées dans le calice devenu succulent et bacciforme.

CLASSE XIII.

POLYANDRIE-MONOGYNIE.

ACTÉE (*actæa*). Calice 4-phylle, caduc ; 4 pétales ; stigmate épais, déprimé obliquement ; baie ovale globuleuse, polysperme.

CHÉLIDOINE (*chelidonium*). Calice 2-phylle, caduc ; 4 pétales ; stigmate 2-phylle, persistant ; capsule allongée en silique, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

PAVOT (*papaver*). Calice 2-phylle, caduc ; 4 pétales ; stigmate orbiculaire, étoilé, persistant ; capsule globuleuse ou oblongue, imparfaitement multiloculaire, percée de trous sous le stigmate, polysperme.

CAPRIER (*capparis*). Calice à 4 folioles concaves, dont 2 inférieures, gibbeuses à leur base ; 4 pétales ; étamines longues ;

ovaire stipité ; baie cortiqueuse, ovoïde ou allongée, 1-loculaire, polysperme.

NÉNUPHAR (*nymphæa*). Calice à 4 ou 5 folioles ; corolle polypétale : pétales disposés sur plusieurs rangs : baie sèche, multiloculaire, polysperme.

CISTE (*cistus*). Calice à 5 divisions égales ; 5 pétales ; capsule 5 ou 10 loculaire, 5 ou 10-valve, polysperme.

TILLEUL (*tilla*). Calice à 5 divisions ; 5 pétales ; stigmate à 5 dents ; capsule ovale, coriace, s'ouvrant à sa base, 5-loculaire, 5-valve, 5-sperme (4 graines sujettes à avorter).

GREWA (*grewia*). Calice 5-phylle, coloré intérieurement ; 5 pétales munis à leur base interne d'une petite écaille ; ovaire stipité ; stigmate 4-fide : baie à 4 lobes, contenant 4 noyaux, 2-loculaire, 2-sperme.

ROCOU (*bixa*). Calice grand, coloré, à 5 divisions ; muni en dehors à sa base de 5 tubercules ; 5 pétales ; stigmate 2-fide ; capsule conique, hérissée de soies raides, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

HÉLIANTHÈME (*helianthemum*). Calice à 5 divisions, dont 2 extérieures plus petites, quelquefois à 3 divisions égales ; 5 pétales ; capsules 1-loculaires, 3-valves, polyspermes.

ÉLÉOCARPE (*elæocarpus*). Calice coriace à 4-5-divisions ; 4-5-pétales onguiculés, frangés ; ovaire posé sur un disque velu ; drupe arrondi : noyau ridé.

LAGERSTROME (*lagerstromia*). Calice campanulé ou turbiné, 6-fide ; 6 pétales onguiculés, ondulés sur leurs bords ; étamines nombreuses, dont 6 extérieures plus épaisses ; capsule ovale, 4-6-loculaire, polysperme.

THÉ (*thea*). Calice 5-6 divisions ; 6 pétales, quelquefois 9, dont 3 extérieurs plus petits ; 3 stigmates ; capsule coriace, globuleuse, ou formée de 2-3 coques réunies, 3-loculaires, 3-valves ; loges olisgospermes (1-spermes dans la maturité).

PIVOINE (*pæonia*). Calice 5-phylle ou à 5 divisions ; 5 pétales ; 2-5 stigmates en tête, sessiles ; 2-5 capsules tomenteuses, 1-loculaires, 1-valves, polyspermes.

TRIGYNIE.

DAUPHINELLE (*delphinium*). Calice presque monophylle à 5 ou 6 divisions colorées ; division supérieure éperonnée à sa base ; 2 pétales (un seul dans quelques espèces) munis à leur base d'un éperon, et recouverts par celui du calice : 3-capsules (rarement 1) 1-valves, polyspermes.

ACONIT (*aconitum*). Calice 5-phylle, coloré, foliole supérieure concave, en casque ; pétales nombreux ; 2 supérieurs onguiculés, éperonnés, cachés sous la foliole supérieure du calice ; les autres inférieurs, très-petits, squamiformes ; 3–5 capsules 1-valves, polyspermes.

PENTAGYNIE.

ANCOLIE (*aquilegia*). Calice 5 phylle, coloré ; 5 pétales en forme de cornet, 5 ovaires entourés de 10 écailles ; 5 capsules réunies à leur base, 1-valves, polyspermes.

NIGELLE (*nigella*). Calice 5 phylle, coloré ; 3–8 pétales bilabiés, 3–fides, plus courts que le calice : 5-10 capsules distinctes ou réunies, polyspermes.

POLYGYNIÉ.

BADIAN (*illicium*). Calice à 6 folioles caduques, dont 3 intérieures plus étroites alternes, pétaloïdes; 27 pétales ligulés, placés sur 3 rangs; environ 20 capsules, disposées en étoiles, 2-valves, 1-spermes.

TULIPIER (*liriodendron*). Calice 3-phylle, pétaliforme, caduc, entouré d'une bractée 2-phylle; 6-9-pétales connivens en cloche; capsules nombreuses, 2-loculaires, 1-spermes; terminées par une aile membraneuse, imbriquées en forme de cône.

MAGNOLIER (*magnolia*). Calice 3-phylle, pétaliforme, caduc, entouré d'une bractée membraneuse; 9 pétales; capsules nombreuses, 1-loculaires, 2-valves, 1-2-spermes, imbriquées en forme de cône : graines bacciformes, pendantes.

ANONE (*anona*). Calice petit, à 8-lobes; 6 pétales, dont 3 intérieurs plus petits; baie grosse, arrondie, polysperme, à écorce souvent tuberculeuse, écailleuse ou réticulée, rarement lisse.

HÉPATIQUE (*hepatica*). Calice à 3 folioles persistantes : corolle de 6 pétales ; plusieurs graines sessiles.

ROBERTIE (*robertia*). Calice nul : corolle caduque, de 6 à 8 pétales, assise sur un involucre multifide ; 6-8-nectaires tubuleux à 2 lèvres ; 6-8-capsules oblongues, pédicellées, terminées par les styles persistans.

CLÉMATITE (*clématis*). Calice nul ; 4 pétales, rarement 5 ; graines nombreuses, arillées, surmontées d'un appendice ordinairement plumeux.

PIGAMON (*thalictrum*). Calice nul ; 4 pétales, rarement 5 ; graines nombreuses, arillées, sillonnées, terminées par une petite pointe un peu recourbée.

ADONIS (*adonis*). Calice coloré ; 5-phylle, 5-15 pétales : graines nombreuses, arillées, surmontées d'une pointe recourbée, réunies en une tête oblongue.

ANÉMONE (*anemone*). Involucre distant ou rapproché de la fleur, formé de 2-3-folioles simples ou divisées : calice nul ; 6-9-pétales, graines nombreuses, arillées, sur-

montées, d'une pointe ou d'un appendice plumeux.

FICAIRE (*ficaria*). Calice 3-phylle ; 8-9-pétales ; graines nombreuses, arillées, réunies en tête.

RENONCULE (*ranonculus*). Calice 5-phylle ; 5 pétales onguiculés ; onglets munis d'une petite écaille ou d'une fossette ; graines nombreuses, arillées, réunies en tête.

HÉLLÉBORE (*helleborus*). Calice grand, 5-6-phylle, persistant ; 5 pétales ou plus, tubuleux, bilabiés, beaucoup plus courts que le calice ; 3-6-capsules comprimées, polyspermes.

POPULAGE (*caltha*). Calice nul ; 5 pétales ou plus ; 5-10 capsules comprimées, disposées circulairement, polyspermes.

CLASSE XIV.

DIDYNAMIE-GYMNOSPERMIE.

BUGLE (*bugula*). Calice court, 5-fide : corolle labiée : lèvre supérieure très-petite

à 2 dents, l'inferieure à 3 lobes, lobe moyen échancré en cœur.

GERMANDRÉE (*teucrium*). Calice 5-fide, ordinairement tubuleux : corolle labiée : lèvre supérieure, à deux découpures très-petites, réfléchies sur les côtés ; l'inférieure à 3 lobes : lobe moyen plus grand.

HYSSOPE (*hyssopus*). Caliee cylindrique, 5-fide ; corolle bilabiée, lèvre supérieure courte, échancrée : l'inférieure 3-lobée, lobe moyen grand, crénelé ou échancré ; étamines écartées.

CHATAIRE (*nepeta*). Calice tubulé, à 5 dents ; corolle bilabiée, lèvre supérieure droite, échancrée : l'inférieure 3-lobée ; lobes latéraux courts, réfléchis, le moyen grand, concave et crénelé.

MENTHE (*mentha*). Calice tubulé, à 5 dents : corolle à 4 lobes presque égaux : lobe supérieur échancré ; étamines écartées.

GLÉCOME (*glecoma*). Calice oblong, 5-fide ; corolle bilabiée : lèvre supérieure 2-fide : l'inférieure 3-fide : découpure moyenne

*

plus grande, échancrée ; anthères rapprochées par paire, en forme de croix, avant la fécondation.

LAMIER (*lamium*). Calice à 5 dents aristées ; corolle à 2 lèvres, la supérieure entière et voûtée, l'inférieure à 2 lobes ; gorge de la corolle enflée, dentée des deux côtés sur les bords ; anthères hérissées de poils en dehors.

GALEOPSIDE (*galeopsis*). Calice à 5 dents aristées; corolle bilabiée : lèvre supérieure voûtée, crénelée : l'inférieure à 3 lobes, le moyen le plus grand, échancrée, crénelée, orifice muni d'une dent de chaque côté.

GALÉOBDOLON (*galeobdolon*). Calice à 5 dents inégales, aristées : corolle bilabiée ; lèvre supérieure voûtée très-entière ; l'inférieure 3-fide, découpures aiguës, la moyenne plus longue.

BÉTOINE (*betonica*). Calice tubulé à 5 dents aristées : corolle bilabiée ; lèvre supérieure plane, entière, droite ; l'inférieure 3-fide ; découpure moyenne plus large, échancrée tube cylindrique, courbé.

LAVANDE (*lavandula*). Calice cylindrique à 5 dents, muni d'une bractée à sa base; corolle renversée, obscurément bilabiée, à 5 lobes presque égaux: étamines dans le tube.

MARRUBE (*marrubium*). Calice hypocratériforme, à 10 stries, à 10 dents, rarement à 5: corolle bilabiée; lèvre supérieure linéaire, 2-fide, l'inférieure 3-lobée; lobe moyen plus grand, échancré.

BALLOTE (*ballota*). Calice hypocratériforme, 5-gone à 10 stries, à 5 dents: corolle bilabiée: lèvre supérieure voûtée, crénelée; l'inférieure 3-lobée; lobe moyen plus grand, échancré.

ÉPIAIRE (*stachis*). Calice anguleux, inégal, à 5 dents; corolle bilabiée; lèvre supérieure droite, voûtée, l'inférieure réfléchie sur les côtés, 3-fide: découpure moyenne, plus grande, échancrée; étamines rejetées sur chaque côté après la fécondation.

AGRIPAUME (*leonurus*). Calice 5-gone, à 5 dents: corolle bilabiée; lèvre supérieure velue, concave, entière; l'inférieure à trois divisions presque égales.

MÉLISSE (*melissa*). Calice presque scarieux, bilabié; lèvre supérieure plane en dessus, à 3 dents; l'inférieure 2-fide; corolle bilabiée; lèvre supérieure presque voûtée, 2-fide; l'inférieure 3-lobée; lobe moyen en cœur renversé.

THYM (*thymus*). Calice bilabié, à 5 dents sétacées dont 3 supérieures; orifice fermé par des poils; corolle bilabiée, lèvre supérieure plane, échancrée; l'inférieure 3-lobée, lobe moyen plus large, entier ou échancré.

ORIGAN (*origanum*). Fleurs en tête ou en épi, garnies de bractées ovales, imbriquées; calice inégal, bilabié ou à 5 dents; corolle bilabiée : lèvre supérieure droite, échancrée : l'inférieure 3-fide, presque égale.

CLINOPODE (*clinopodium*). Fleurs accompagnées de plusieurs bractées linéaires ou sétacées; calice bilabié, à 5 dents dont 3 supérieures plus courtes : corolle bilabiée; lèvre supérieure droite échancrée : l'inférieure 3-lobée, lobe moyen plus grand, échancré, 1 stigmate.

MELITTE (*melittis*). Calice campanulé, ordinairement 3-fide ; corolle bilabiée : lèvre supérieure plane, arrondie, entière : l'inférieure à trois lobes inégaux, entiers ou crénelés ; anthères rapprochées par paire en forme de croix.

TOQUE (*scutellaria*). Calice à 2 lèvres entières, fermé après la floraison : lèvre supérieure surmontée d'un appendice orbiculaire, concave ; corolle bilabiée : lèvre supérieure voûtée comprimée, munie à sa base de 2 dents ; lèvre inférieure plus large, échancrée ; tube recourbé à sa base.

BRUNELLE (*brunella*). Calice bilabié : lèvre supérieure plane, tronquée, à 3 dents : l'inférieure plus étroite, à 2 dents profondes : orifice nu : corolle bilabiée ; lèvre supérieure voûtée, entière ; l'inférieure 3-lobée, lobe moyen plus grand ; filets bifurqués au sommet, stigmate 2-fide.

BASILIC (*ocimum*). Calice bilabié : lèvre supérieure large, orbiculaire : l'inférieure 4-fide ; corolle renversée, bilabiée : lèvre supérieure à 4 lobes égaux : l'inférieure plus lon-

gue, entière, crénelée; étamines déclinées, les 2 plus courtes munies d'un appendice à la base.

ANGIOSPERMIE.

CALEBASSIER (*crescentia*). Calice à 2 découpures concaves, caduques; corolle presque campanulée, ventrue, à 5 découpures inégales, dentées, ondulées; baie (semblable à une courge) 1-loculaire, polysperme : graines 2-loculaires.

RHINANTHE (*rhinanthus*). Calice renflé, comprimé, 4-fide; corolle bilabiée : lèvre supérieure en casque, étroite, échancrée : l'inférieure large, à 3 lobes; capsule comprimée, obtuse, 2-loculaire, polysperme.

EUPHRAISE (*euphrasia*). Calice cylindrique, inégal, 4 fide; corolle bilabiée, lèvre supérieure concave, ordinairement échancrée, l'inférieure à 3 lobes égaux, quelquefois échancrés; capsule ovale, oblongue, 2-loculaire, polysperme.

MÉLAMPYRE (*melampyrum*). Calice tubulé, 4-fide; corolle bilabiée : lèvre supérieure en casque, échancrée, repliée sur les

bords ; l'inférieure plane, à 3 lobes presque égaux : capsule oblique, comprimée, 2-loculaire, loges 1-spermes.

CLANDESTINE (*lathræa*). Calice campanulé, 4-fide ; corolle bilabiée : lèvre supérieure en casque : l'inférieure 3-fide ; une glande à la base de l'ovaire ; capsule 1-loculaire, s'ouvrant avec élasticité, oligosperme.

PÉDICULAIRE (*pedicularis*). Calice ventru, 2 ou 5-fide ; corolle bilabiée : lèvre supérieure en casque, échancrée, étroite : l'inférieure plane à 3 lobes, le moyen plus étroit ; capsule comprimée, mucronée, souvent oblique au sommet, 2-loculaire, polysperme.

MUFLIER (*antirrhinum*). Calice à 5 divisions ; corolle bilabiée, gibbeuse à sa base : lèvre supérieure à 2 lobes réfléchis sur les côtés : l'inférieure plus courte, à 3 lobes, munie à l'orifice d'un palais saillant ; capsule inégale à sa base, 2-loculaire, polysperme, s'ouvrant obliquement au sommet par 3 trous.

LINAIRE (*linaria*). Calice à 5 divisions ; corolle bilabiée, éperonnée à sa base ; lèvre

supérieure 2-fide : l'inférieure à 3 lobes, munie à l'orifice d'un palais saillant ; capsule 2-loculaire, polysperme, s'ouvrant au sommet par 2 trous.

ANARINIER (*anarrhinum*). Calice à 5 divisions ; corolle bilabiée, ordinairement éperonnée à sa base ; lèvre supérieure droite, à 2 lobes : l'inférieure à 3 ; orifice couvert, dépourvu de palais ; capsule arrondie, 2-loculaire, polysperme, s'ouvrant au sommet par 2 trous.

BROWALLE (*browallia*). Calice tubuleux, 5-fide ; corolle hypocratériforme, à 5 lobes presque égaux : orifice plissé ; stigmate à 4 lobes ; capsule 1-loculaire, 2-valve, polysperme : valves 2-fides.

SCROPHULAIRE (*scrophularia*). Calice à 5 lobes ; corolle globuleuse, renversée, bilabiée : lèvre supérieure droite, à 2 lobes : l'inférieure plus courte, 3-lobée, lobe moyen réfléchi ; capsule acuminée, 2-loculaire, polysperme.

DIGITALE (*digitalis*). Calice inégal, à 5 divisions ; corolle campanulée, ventrue, à 4 lobes

lobes obliques, inégaux; lobe supérieur souvent échancré; capsule ovale, 2-loculaire, polysperme.

BRUNSFELSIE (*brunsfelsia*). Calice campanulé, à 5 dents: corolle grande, infundibuliforme, à 5 lobes plans presque égaux; tube très-long: capsule pulpeuse: 1-loculaire, polysperme.

COLUMNÉE (*columnea*). Calice velu, à 5 divisions: corolle bilabiée: lèvre supérieure à 3 divisions, la moyenne voûtée: lèvre inférieure plus courte, à 3 lobes; capsule pulpeuse intérieurement, 1-loculaire, polysperme.

HÉMIMÉRIS (*hemimeris*). Calice à 5 divisions: corolle en roue, à 5 lobes inégaux, dont un plus grand en forme de cœur, chaque lobe creusé dans son milieu d'une fossette nectarifère: capsule 2-loculaire (une loge plus renflée que l'autre), polysperme.

BIGNONE (*bignonia*). Calice à 5 dents inégales: corolle infundibuliforme, à 5 lobes inégaux; tube très-long, rétréci à sa base; un 5e. filet stérile; capsule en forme de sili-

que plane ou ovale et courte, polysperme, cloison parallèle aux valves.

TÉCOME (*tecoma*). Calice à 5 dents inégales : corolle infundibuliforme, à 5 lobes inégaux ; tube très-long, rétréci à sa base ; un 5e. filet stérile : capsule en forme de silique, cylindrique : 2-loculaire : polysperme, cloison opposée aux valves.

RUELLIE (*ruellia*). Calice à 5 divisions, muni souvent de 2 bractées : corolle presque campanulée, de 5 lobes inégaux : capsule oblongue 2-loculaire, s'ouvrant élastiquement en 2 valves ; loges 3-5-spermes.

MIMULE (*mimulus*). Calice prismatique à 5 dents : corolle bilabiée, lèvre supérieure 2-fide, réfléchie sur les côtés : l'inférieure 3-fide ; palais convexe, 2-fide : capsule ovale, 2-loculaire, 2-valve, polysperme.

SIBTHORPE (*sibthorpia*). Calice turbiné, à 5 divisions : corolle en roue, à 5 divisions égales ; étamines écartées par paires : capsule comprimée, orbiculaire, 2-loculaire, 2-valve, polysperme.

LIMOSELLE (*limosella*). Calice 5-fide :

corolle 5-fide presque égale; étamines rapprochées par paires : capsule ovoïde, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

OROBANCHE (*orobanche*). Calice muni de 3 bractées ou tubuleux, 5-fide inégal ou nul, les bractées tenant lieu de calice : corolle bilabiée, lèvre supérieure, concave, échancrée; l'inférieure 3-fide inégale; ovaire glanduleux à sa base : capsule 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

GÉRARDE (*gerardia*). Calice 5-fide : corolle à 5 lobes inégaux, arrondis ou en cœur renversé : capsule ovale, 2-loculaire; loges 1 ou polyspermes.

MÉLIANTHE (*melianthus*). Calice coloré à 5 découpures profondes inégales, dont 1 inférieure plus petite, écartée, concave intérieurement et renfermant une glande mellifère; 5 pétales ligulés, dont 4 adhérens dans leur milieu : capsule vésiculeuse, 4-loculaire, 4-sperme.

CORNARET (*martynia*). Calice 5-fide : corolle presque campanulée, gibbeuse et mellifère à sa base, à 5 lobes inégaux; rudiment

d'une 5e. étamine : capsule oblongue, ligneuse, terminée par une pointe longue, recourbée et 2-fide, 4-5 loculaire, polysperme.

DURANTE (*duranta*). Calice tronqué, presque 5-fide : corolle infundibuliforme, à 5 lobes presque égaux ; tube un peu arqué ; baie 1-loculaire, recouverte par le calice, contenant 4 noyaux, 2-loculaire, 2-sperme.

CLASSE XV.

TÉTRADYNAMIE-SILICULEUSE.

MYAGRON (*myagrum*). Calice peu ouvert, 4-phylle ; 4 pétales onguiculés ; silicule subéreuse, turbinée, comprimée, 3-loculaire ; loges supérieures stériles : loge inférieure 1-sperme.

LUNAIRE (*lunaria*). Calice connivent, 4-phylle ; 2 folioles gibbeuses à leur base ; 4 pétales plans, entiers ; ovaire pédiculé ; silicule grande, entière, elliptique, comprimée, plane, 2-loculaire ; loges 2-4-spermes.

CAMELINE (*camelina*). Calice peu ouvert, 4-phylle ; 4 pétales onguiculés ; silicule

ovoïde ou pyriforme ; 2-loculaire, polyspermes.

RAPISTRE (*rapistrum*). Calice peu ouvert, 4-phylle; 4 pétales onguiculés; silicule oblongue à 2 articulations, ou presque globuleuse et 2-loculaire : une loge ou une articulation souvent stérile : l'autre 1-sperme.

VELLE (*vella*). Calice droit, cylindracé, 4-phylle; 4 pétales onguiculés, ouverts au sommet; silicule globuleuse, 2-loculaire; cloison plane, deux fois plus longue que les valves; loges 1 ou 3-4-spermes.

CRAMBÉ (*crambe*). Calice peu ouvert, 4-phylle; 4 pétales onguiculés, ouverts; les 4 filets plus longs bifurqués au sommet, l'une des bifurcations anthérifère; silicule globuleuse charnue, à deux articulations 1-loculaires, évalves; articulation supérieure 1-2-sperme, l'inférieure ordinairement stérile.

CAKILÉ (*cakile*). Calice 4-phylle, presque connivent; 4 pétales ouverts; silicule subéreuse, cuspidée, oblongue, à 2 articulations 1-loculaires, évalves, 1-spermes, se séparant lors de la maturité; articulation supérieure

très-grande, profondément échancrée à sa base, l'inférieure bi-auriculée.

BUNIAS (*bunias*). Calice ouvert 4-phylle; 4 pétales onguiculés; onglets droits; silicule drupacée, arrondie, presque osseuse, parsemée de tubercules ou hérissée de pointes, 2-loculaire, 2-sperme.

DRAVE (*draba*). Calice droit, 4-phylle; 4 pétales oblongs peu ouverts; style nul; silicule ovale-oblongue entière, 2-loculaire, polysperme; valves légèrement comprimées.

CLYPÉOLE (*clypeola*). Calice droit, 4-phylle; 4 pétales oblongs; silicule plane, orbiculaire, à peine échancrée, 1-loculaire, 2-valve, 1-2-sperme.

CAPSELLE (*capsella*). Calice 4-phylle; 4 pétales égaux; silicule triangulaire, échancrée et sans rebord, ou entière et ailée, 2-loculaire, polysperme.

BISCUTELLE (*biscutella*). Calice connivent, coloré, 4-phylle; 2 folioles gibbeuses à leur base; 4 pétales ouverts; silicule comprimée, plane, à deux lobes orbiculaires, 1-loculaires, évalves, 1-spermes.

PASSERAGE (*lepidium*). Calice ouvert, 4-phylle ; 4 pétales égaux ; silicule comprimée, presque arrondie ou légèrement oblongue, à peine échancrée, sans rebord, 2-loculaire ; loges olisgospermes.

TABOURET (*thlaspi*). Calice ouvert, 4-phylle ; 4 pétales égaux ; silicule orbiculaire, entourée d'un rebord échancré au sommet, 2-loculaire, polysperme.

IBÉRIDE (*iberis*). Calice ouvert, 4-phylle ; 4 pétales, dont 2 extérieurs plus grands ; silicule orbiculaire, comprimée, entourée d'un rebord échancré au sommet, 2-loculaire ; valves naviculaires : loges 1-spermes.

COCHLÉARIA (*cochlearia*). Calice 4-phylle, entr'ouvert, folioles concaves ; 4 pétales ouverts ; silicule ovale renflée, légèrement échancrée, scabre, 2-loculaire ; valves convexes, obtuses : loges polyspermes.

CORONOPE (*coronopus*). Calice 4-phylle, entr'ouvert, folioles concaves ; 4 pétales ouverts ; silicule arrondie, réniforme, muriquée, 2-loculaire, évalve : loges 1-spermes.

JÉROSE (*anastatica*). Calice droit, 4-

phylle; 4 pétales ouverts; style subulé, persistant; silicule turbinée, globuleuse, 2-loculaire; valves articulées plus longues que la cloison; loges 2-spermes.

PASTEL (*isatis*). Calice peu ouvert, 4-phylle; 4 pétales onguiculés, ouverts; silicule elliptique ou ovale, oblongue, comprimée, 1-loculaire, 1-sperme: valves naviculaires, se séparant difficilement.

ALYSSON (*allyssum*). Calice connivent, 4-phylle; 4 pétales ouverts au sommet; filets des 2-étamines plus courtes, dentés à leür base; silicule orbiculaire, comprimée, 2-loculaire, oligosperme.

SILIQUEUSE (2e. SECTION).

DENTAIRE (*dentaria*). Calice oblong, connivent, 4-phylle; 4 pétales plans, onguiculés; stigmate échancré; silique cylindrique, polysperme, s'ouvrant élastiquement en 2 valves qui se roulent sur elles-mêmes de la base au sommet.

CRESSON (*cardamine*). Calice petit, entr'ouvert, 4-phylle; 4 pétales ouverts; stig-

mate entier ; silique cylindrique aplatie, polysperme, s'ouvrant élastiquement en 2 valves qui se roulent sur elles-mêmes de la base au sommet.

SISYMBRE (*sisymbrium*). Calice lâche, ouvert, 4-phylle; 4 pétales à onglet court, ouvert; silique longue, cylindrique, 2-loculaire, polysperme : valves droites, ne s'ouvrant point avec élasticité.

GIROFLÉE (*cheiranthus*). Calice serré, 4-phylle ; folioles linéaires, dont 2 opposées, gibbeuses à leur base ; 4 pétales; disque de l'ovaire 2-glanduleux ; stigmate échancré ou 2-fide ; silique longue, comprimée, 2-loculaire, polysperme : graines munies d'un rebord membraneux.

VÉLAR (*erysimum*). Calice connivent, fermé, 4-phylle ; 4 pétales obtus ; disque de l'ovaire 2-glanduleux; stigmate capité; silique 4-gone, 2-loculaire, polysperme.

JULIENNE (*hesperis*). Calice serré, 4-phylle ; folioles linéaires, dont deux opposées, gibbeuses à leur base; 4 pétales souvent obliques ; disque de l'ovaire 2-glanduleux ;

stigmates à 2 lames conniventes au sommet ; silique longue cylindrique, 2-loculaire, polysperme, graines sans rebord.

ARABETTE (*arabis*). Calice connivent 4-phylle, 2 folioles souvent plus grandes et gibbeuses à leur base ; 4 pétales ; disque de l'ovaire nu, ou 2-4-glanduleux ; silique longue, grêle, linéaire, aplatie sur les côtés, 2-loculaire, polysperme.

CHOU (*brassica*). Calice connivent, 4-phylle, gibbeux à sa base ; 4 pétales ; disque de l'ovaire 4-glanduleux ; silique allongée, souvent comprimée, 2-loculaire, polysperme; cloison plus longue que les valves, terminée par une corne cylindrique ou aplatie.

MOUTARDE (*sinapis*). Calice lâche, très-ouvert, 4-phylle ; 4 pétales à onglets droits ; disque de l'ovaire 4-glanduleux ; silique oblongue, noueuse à sa base, 2-loculaire, polysperme : cloison plus longue que les valves, terminée par une languette saillante.

RAIFORT (*raphanus*). Calice connivent, 4-phylle ; 4 pétales ; disque de l'ovaire 4-glanduleux ; silique cylindrique, acumi-

née, fongueuse, évalve, multiloculaire : loges membraneuses, 1-spermes, disposées sur 2 rangs.

RAVENELLE (*raphanistrum*). Calice connivent, 4-phylle ; 4 pétales veinés ; disque de l'ovaire 4-glanduleux ; silique articulée, moniliforme dans sa maturité, multiloculaire, évalve ; loges osseuses, 1-spermes, disposées sur un seul rang.

CORDYLOCARPE (*cordylocarpus*). Calice peu ouvert, 4-phylle ; 4 pétales ; silique cylindrique, noueuse, 1-2-loculaire, polysperme, surmontée d'un prolongement de la cloïson en forme de massue, acuminée, évalve, 1-2-sperme ou stérile.

CLÉOME (*cleome*). Calice petit, ouvert, 4-phylle ; 4 pétales montans, dont deux rapprochés, plus petits ; ovaire stipité, muni à sa base de trois glandes opposées aux trois folioles supérieures du calice ; silique longue, cylindrique, 1-loculaire, polysperme.

HÉLIOPHILE (*heliophila*). Calice ouvert, 4-phylle ; 2 folioles vésiculeuses à leur base, couvrant 2 glandes recourbées, attachées au

réceptacle; silique grêle, cylindrique, plus ou moins noueuse, 2-loculaire, polysperme.

CLASSE XVI.

MONADELPHIE-TRIANDRIE.

BERMUDIENNE (*sisyrinchium*). Spathe 2-phylle, multiflore; calice nul: corolle à 6 divisions planes, souvent acuminées; 1 style, 1 stigmate, 3-fide: capsule inférieure, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

TIGRINE (*tigridia*). Spathe 2-phylle, 1-flore; calice nul: corolle à 6 divisions, dont 3 extérieures ovales, 3 intérieures plus petites, rétrécies à leur onglet et au-dessous de leur sommet; 1 style, 3 stigmates divisés en deux: capsule inférieure, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

FARAIRE (*farraria*). Spathe 2 phylle, 1-flore; calice nul: corolle à 6 divisions presque égales, frangées ou ondulées sur leurs bords; 1 style, 3 stigmates, 2-fide, frangés et en capuchon: capsule inférieure, 3-loculaire, 3-valve, polysperme.

TAMARINIER (*tamarindus*). Calice turbiné à sa base, à 4 divisions réfléchies; 3 pétales redressés, presque égaux ; 5 filets stériles ; 2 petites soies sous les filets ; 1 style ; légume oblong, comprimé, pulpeux, 1-3-loculaire, 1-3-sperme.

PENTANDRIE.

MANI (*moronobea*). Calice 5-phylle ; 5 pétales contournés et connivens en globe ; 1 style ; baie 5-loculaire ; loges 1-spermes.

LERQUE (*lerchea*). Calice tubuleux, à 5 dents : corolle infundibuliforme, à 5 divisions ; 1 style, 2-3-stigmate : capsule 2-3-loculaire, polysperme.

HERMANNE (*hermannia*). Calice simple, campanulé, 5-fide ; 5 pétales connivens à leur base, souvent contournés en spirale, à onglet semi-tubuleux ; 5 styles : capsule 5-gone, 5-loculaire, 5-valve, polysperme.

GRENADILLE (*passiflora*). Calice urcéolé à sa base, coloré, à 5 divisions ; 5 pétales ; couronne intérieure, couronnée, frangée en son bord ou divisée en filamens disposés sur

deux ou trois rangs; 3 styles en massue: baie charnue, pédicellée, 1-loculaire, polysperme.

ÉRODIUM (*erodium*). Calice 5-phylle; 5 pétales onguiculés, réguliers; 5 petites écailles alternes avec les filets; ovaire muni à sa base de 5 glandes mellifères; 1 style; 5 stigmates; 5 coques aristées, le plus souvent 1-spermes: arêtes adnées au style, barbues intérieurement, se roulant en spirale.

HEPTANDRIE.

PÉLARGONIUM (*pelargonium*). Calice à 5 divisions; division supérieure, terminée en un tube capillaire, décurrent le long du pédoncule; 5 pétales onguiculés, irréguliers; 10 étamines dont 3 (rarement 5) stériles; ovaire stipité; 1 style; 5 stigmates; 5 coques aristées, le plus souvent 1-spermes; arêtes adnées au style, barbues intérieurement, se roulant en spirale.

OCTANDRIE.

AITONE (*aitonia*). Calice à 4, 5, dents,

4, 5, pétales; 1 style: baie sèche, membraneuse, à 4 angles, 1-loculaire, polysperme.

DÉCANDRIE.

GÉRANIUM (*geranium*). Calice 5-phylle; 5 pétales onguiculés réguliers; ovaire muni à sa base de 5 glandes mellifères; 5 coques aristées, presque toujours 1-spermes; arêtes adnées au style, nues et ne se roulant point en spirale.

MAHOGON (*Swietenia*). Calice très-petit, 5-fide, caduc; 5 pétales; filets réunis en un tube à 10 dents; 1 style: capsule ligneuse, oviforme, 5-loculaire, 5-valve, polysperme: graines imbriquées, ailées.

AZÉDARACH (*melia*). Calice très-petit, 5-fide; 5 pétales oblongs; filets réunis en un tube à 10 dents; un style; drupe globuleux: noyau 5-loculaire, 5-sperme.

ÉRYTHROXYLE (*erythroxylon*). Calice turbiné, à 5 dents; 5 pétales munis à leur base d'une écaille échancrée; 3 styles; drupe oblong, cylindrique, anguleux; noyau 1-sperme.

BROWNE (*brownea*). Calice double : l'extérieur turbiné, 2-fide, plus petit : l'intérieur infundibuliforme, 5-fide ; 5 pétales presque égaux ; légume oblong, comprimé, 1-loculaire, 2-valve, polysperme.

CARAMBOLIER (*averhoa*). Calice petit, à 5 divisions ; 5 pétales onguiculés, ouverts ; 5 styles : baie charnue, ovoïde, à 5 angles, 5-loculaire ; loges mono-polyspermes.

AQUILARIA (*aquilaria*). Calice turbiné, 5-fide : corolle nulle ; appendice urcéolé, en forme de couronne, à 10 lobes inégaux, inséré au milieu du calice, staminifère : capsule grande, 2-loculaire, 2-valve ; loges 1-spermes : graines semi-arillées.

MALPIGHIE (*malpighia*). Calice à 5 divisions, dont quelques-unes ordinairement garnies à l'extérieur d'une ou deux glandes ; 5 pétales arrondis, onguiculés : baie globuleuse contenant 3 noyaux oblongs, anguleux.

DODÉCANDRIE.

MONSONE (*monsonia*). Calice à 5 divisions ; 5 pétales égaux ; 5 filets plans réu-

nis en un petit godet à leur base, divisés en trois au sommet, et portant chacun 3 anthères ; 1 style : 5 stigmates ; capsule 5-gone, 5-loculaires : loges 1-spermes.

CANNELLE (*canella*). Calice à 3 divisions arrondies ; 5 pétales dont 2 plus étroits ; filets réunis en un godet conique, muni intérieurement de 21 anthères ; 1 style, 3-stigmate : baie oblongue, 3-loculaire, 3-sperme.

CACAOYER (*theobroma*). Calice coloré intérieurement, à 5 divisions ; 5 pétales concaves à leur base, puis rétrécis et allongés en une languette entière, recourbée, délatée à son sommet ; 5 filets stériles de la longueur des pétales ; 1 style : 5 stigmates ; capsule ovale, oblongue, coriace, ligneuse, 5-gone, raboteuse, 5-loculaire, polysperme : graines entourées d'une pulpe gélatineuse.

STERCULIE (*sterculia*). Calice à 5 divisions : corolle nulle ; filets réunis en un godet à 5 dents, chaque dent portant 2 ou 3 anthères ; ovaire longuement stipité ; 1 style, 1 stigmate 2-5-fide : 5 capsules écartées, 1-

loculaires, s'ouvrant intérieurement, polyspermes.

ALIBOUFIER (*styrax*). Calice inférieur, urcéolé, entier, à 5 dents : corolle infundibuliforme, à 3-7 divisions; filets réunis à leur base; 1 style; drupe sec, coriace, oviforme, 1-sperme : graine recouverte d'une tunique fragile.

POLYANDRIE.

KETMIE (*hibiscus*). Calice double; l'extérieur polyphylle, ou à plusieurs divisions; l'intérieur 5-fide ou à 5 dents; 5 pétales ouverts; 1 style, 5 stigmates : capsule 5-loculaire, rarement 10 loculaire : loges polyspermes, rarement 1-spermes.

REDOUTÉE (*redutea*). Calice double, persistant : l'extérieur polyphylle : l'intérieur à 5 divisions; 5 pétales; filets libres et rameux dans leur partie supérieure; 1-style, 3 stigmates : capsule 3-loculaire, 3-valve, polysperme; 3 placentas : graines laineuses, insérées sur les côtés de chaque placenta.

GUIMAUVE (*althæa*). Calice double;

l'extérieur 6-9-fide : l'intérieur 5-fide ; 5-pétales ; 1 style cylindracé, plusieurs stigmates : capsules nombreuses, disposées circulairement, 1-spermes.

MAUVE (*malva*). Calice double ; l'extérieur 3-fide : l'intérieur 5-fide ; 5 pétales ; 1 style cylindracé, plusieurs stigmates : capsules nombreuses, disposées circulairement, 1-spermes, rarement 2-3-spermes.

LAGUNA (*laguna*). Calice campanulé, 5-fide ; 5 pétales ouverts ; 1 style 5-fide : capsule oblongue, 5-loculaire, 5-valve, polysperme ; cloisons adnées au milieu des valves.

COTONNIER (*gossipium*). Calice double ; l'extérieur à 3 découpures inégalement dentées ; l'intérieur plus petit cyathiforme, presque à 5 lobes ; 5 pétales ; 1 style, 3-4-stigmates : capsule 4-5-loculaire, 4-5-valve, polysperme : graines enveloppées chacune dans un flocon de duvet laineux.

GORDONE (*gordonia*). Calice simple, à 5 divisions ; 5 pétales ; 1 style, 5 stigmates : capsule petite, conique, 5-loculaire, 5-valve ;

cloisons adnées au milieu des valves ; loges 2-spermes : graines ailées.

FROMAGER (*bombax*). Calice campanulé, à 5 lobes ; 5 pétales réunis à leur base ; 5 étamines, ou en nombre indéterminé ; 1 style ; stigmate capité ou 5-fide : capsule grande, ligneuse, 5-loculaire, 5-valve, polysperme : graines laineuses.

BAOBAB (*adansonia*). Calice cyathiforme, 5-fide, caduc ; 5 pétales ; 1 style très-long, contourné : 10 stigmates ; capsule très-grande, ligneuse, évalve, pulpeuse intérieurement, 10-loculaire, polysperme.

CAMELLI (*camellia*). Calice coriace, à 5 divisions, muni à sa base de plusieurs écailles imbriquées ; corolle campanulée, à 5 divisions ; 1 style, 3-4-stigmates : capsule turbinée, 3-loculaire ; loges 1-spermes.

CLASSE XVII.

DIADELPHIE-HEXANDRIE.

FUMETERRE (*fumaria*). Calice très-petit, 2-phylle : corolle bilabiée, à 4 pétales

inégaux, dont 1, rarement 2, éperonné à sa base; 2 filets portant chacun 3 anthères; stigmate orbiculaire : capsule 1-loculaire, mono-polysperme.

CORYDALIS (*corydalis*). Calice à 2 folioles : corolle de 4 pétales irréguliers, dont 1 est terminé en éperon; étamines partagées en 2 faisceaux membraneux, portant chacun 3 anthères : capsule siliqueuse, à 2 valves, à 1 loge polysperme.

OCTANDRIE.

POLYGALE (*polygala*). Calice à 5 divisions, dont 2 plus grandes en formes d'ailes, souvent colorées : corolle bilabiée; lèvre supérieure, 2-fide : l'inférieure concave, multifide ou entière; stigmate 2-fide : capsule en cœur, 2-loculaire, 2-valve, polysperme.

DÉCANDRIE.

GENÊT (*genista*). Calice tubulé, bilabié; lèvre supérieure, à 2 dents; l'inférieure à 3 dents; étendard oblong; carène échancrée;

stigmate glabre ; légume oblong, mono ou polysperme.

AJONC (*ulex*). Calice coloré, à 4 divisions profondes, inégales, 2 grandes opposées, 2 très-petites, également opposées, caduques ; étendard échancré, plus grand que les ailes ; carène 2-phylle ; légume court, renflé, oligosperme.

BORBONE (*borbonia*). Calice campanulé ou turbiné, à 5 découpures presque égales ; carène 2-phylle, connivente au sommet ; stigmate échancré ; légume oblong, comprimé, mucroné, oligosperme.

CYTISE (*cytisus*). Calice campanulé ou cylindrique, bilabié ; lèvre supérieure 2-fide ; l'inférieure à 3 dents ; étendard relevé ou montant, réfléchi sur les côtés ; ailes et carènes rapprochées de l'étendard ; légume oblong, rétréci à sa base, polysperme.

CROTALAIRE (*crotalaria*). Calice à 3 divisions profondes, l'inférieure presque 3-fide ; étendard souvent plus long que les ailes et la carène ; filets réunis inférieurement en

une gaîne fendue sur le dos ; légume renflé, stipité, 1-2-sperme.

PLATYLOBIUM (*platilobium*). Calice campanulé, à 5 découpures, dont 2 supérieures plus grandes, obtuses, muni de 2 bractées à sa base ; pétales onguiculés ; étendard large, strié, échancré ; ailes et carène 2-phylle, munies d'un appendice ; légume pédicellé, comprimé, ailé sur le dos, polysperme.

LUPIN (*lupinus*). Calice à 2 découpures entières ou dentées ; étendard échancré ; carène presque 2-phylle ; 5 anthères oblongues et 5 alternes arrondies ; légume coriace, oblong, polysperme.

BUGRANE (*ononis*). Calice campanulé, à 5 découpures linéaires ; étendard très-grand, strié ; légume renflé, sessile, oligosperme.

ARACHIDE (*arachis*). Calice profondément bilabié ; lèvre supérieure 4-fide et inégale ; l'inférieure entière : corolle renversée ; étendard échancré, plus grand que les ailes ; carène légèrement 2-fide ; légume oblong, un peu renflé, veiné, coriace, 1-3-sperme.

ANTHYLLIDE (*anthyllis*). Calice ovale, oblong ou campanulé, ventru, à 5 dents inégales ; étendard plus long que les ailes de la carène ; légume petit, renfermé dans le calice, 1-2-sperme.

DALEA (*dalea*). Calice rarement tubuleux, plus souvent campanulé, 5-fide ou à 5 dents ; pétales onguiculés, souvent veinés ; étendard libre et distinct, inséré à la base de l'ovaire ; ailes et carène 2-phylle attachées au tube formé par la réunion des étamines, ou insérées à son sommet ; style latéral ; légume court, 1-sperme.

BAGUENAUDIER (*colutea*). Calice à 5 divisions : corolle papilionacée ; gousse vésiculeuse, à 1 loge.

RÉGLISSE (*glycyrrhiza*). Calice tubuleux, bilabié ; lèvre supérieure, à 4 découpures inégales ; l'inférieure simple et linéaire ; carène 2-phylle ; légume court, comprimé, lisse ou muriqué, 3-6-sperme.

HARICOT (*phaseolus*). Calice bilabié ; lèvre supérieure échancrée, l'inférieure à 3

dents ; étendard échancré, réfléchi ; carène et organes sexuels contournés en spirale ; légume long, droit, polysperme.

ÉRYTHRINE (*erythrina*). Calice tubuleux, court, presque tronqué et entier, ou divisé en deux lobes inégaux ; étendard lancéolé, très-long ; ailes et carène 2-phylle très-courtes ; légume allongé, acuminé, ordinairement cylindrique noueux ou gibbeux par la saillie des graines, polysperme.

CLITORIE (*clitoria*). Calice tubulé, à 5 dents, muni ordinairement de 2 bractées à sa base ; étendard très-grand, couvrant les autres pétales ; ailes oblongues, plus courtes que l'étendard ; carène arquée, plus courte que les ailes : légume allongé, comprimé, souvent linéaire, polysperme.

GLYCINE (*glycine*). Calice bilabié ; lèvre supérieure échancrée, l'inférieure à 3 découpures inégales ; carène falciforme, repoussant par son sommet et rejetant en arrière l'étendard ; style roulé en spirale ; légume oblong, polysperme.

POIS (*pisum*). Calice campanulé, à 5 dé-

coupures dont 2 supérieures plus courtes étendard plus grand que les ailes et la carène; style triangulaire, creusé inférieurement en forme de carène; stigmate velu; légume oblong, polysperme.

OROBE (*orobus*). Calice tubuleux, obtus à sa base, à 5 dents : 2 dents supérieures, plus courtes et plus profondes; ailes conniventes; carène 2-fide dans sa partie inférieure; style grêle, linéaire, velu à son sommet; légume oblong, presque cylindrique, polysperme.

INDIGOTIER (*indigofera*). Calice ouvert, à 5 dents; étendard échancré, réfléchi; carène munie sur chaque côté d'un éperon subulé; légume oblong, linéaire, presque cylindrique, droit ou arqué, polysperme.

GESSE (*lathyrus*). Calice campanulé, à 5 découpures, dont 2 supérieures plus courtes; étendard plus grand que les ailes et la carène; style plane, élargi dans sa partie supérieure; stigmate velu sur sa surface antérieure; légume oblong, polysperme.

VESCE (*vicia*). Calice tubuleux, 5-fide ou à 5 dents: dents supérieures plus courtes; étendard plus grand que les ailes; ailes plus longues que la carène; style filiforme, velu supérieurement et inférieurement à son sommet; légume oblong, polysperme.

FÈVE (*faba*). Calice 5-fide; étendard plus grand que les ailes et la carène; légume oblong, coriace, un peu renflé, 2-4-sperme.

LENTILLE (*ervum*). Calice à 5 dents subulées, presque égales et souvent aussi longues que la corolle; étendard plus grand que les ailes; ailes plus longues que la carène; stigmate glabre; légume comprimé ou presque cylindrique, 1-4-sperme.

ASTRAGALE (*astragalus*). Calice tubulé, à 5 dents; étendard plus grand que les ailes et la carène; légume 2-loculaire, polysperme; cloison double, parallèle aux valves, formée par les rebords rentrans de la suture inférieure.

SAINFOIN (*hedysarum*). Calice 5-fide; étendard long, échancré; carène transversale-

ment obtuse; légume formé d'articulations orbiculaires et comprimées.

ROBINIER ACACIA (*robinia*). Calice à 4 divisions, dont la supérieure est bifide: corolle papilionacée ; légume gibbeux, allongé.

CORONILLE (*coronilla*). Calice court, campanulé, à 5 dents, 2 dents supérieures rapprochées, 3 inférieures plus petites; étendard presque en cœur, relevé, à peine plus long que les ailes; légume grêle, oblong, ordinairement cylindrique et articulé.

ORNITHOPE (*ornithopus*). Calice tubuleux, à 5 dents presque égales; ailes droites presque aussi longues que l'étendard; carène très-petite; légume subulé, grêle, courbé, en faucille.

HIPPOCRÉPIDE (*hippocrepis*). Calice à 5 dents inégales; étendard porté sur un onglet plus long que le calice; légume oblong comprimé, membraneux, plus ou moins courbé, ayant plusieurs échancrures profondes et arrondies sur un de ses côtés.

MÉLILOT (*melilotus*). Calice tubuleux,

5-fide; carène plus courte que lès ailes et l'étendard; légume plus long que le calice, 1-3-sperme.

TRÈFLE (*trifolium*). Calice tubuleux, 5-fide; carène plus courte que les ailes et l'étendard; légume très-petit, recouvert par le calice, s'ouvrant à peine, 1-2-sperme.

GALEGA (*galega*). Calice campanulé, à 5 dents subulées presque égales; étendard grand, réfléchi à son sommet et sur les côtés; ailes oblongues munies d'un appendice; légume grêle, allongé, cylindrique ou comprimé, souvent gibbeux par la saillie des graines, polysperme.

LOTIER (*lotus*). Calice tubuleux, 5-fide; ailes ordinairement plus courtes que l'étendard, conniventes en dessus longitudinalement; légume oblong, cylindrique ou anguleux, polysperme.

TRIGONELLE (*trigonella*). Calice campanulé, à 5 découpures presque égales; étendard et ailes de même longueur, ouverts; carène très-petite; légume oblong, comprimé, acuminé, polysperme.

LUZERNE (*medicago*). Calice presque cylindrique, 5-fide ; carène un peu écartée de l'étendard ; légume falciforme ou roulé en spirale, oligosperme ou polysperme.

CLASSE XVIII.

POLYADELPHIE-ICOSANDRIE.

ORANGER (*citrus*). Calice petit, 5-fide ; 5 pétales ouverts ; stigmate globuleux : baie pulpeuse, recouverte de deux écorces, l'extérieure jaunâtre, chagrinée, glanduleuse, 9-18-loculaire ; loges 1-3-sperme ; graines cartilagineuses.

POLYANDRIE.

MILLEPERTUIS (*hypericum*). Calice à 5 divisions; 5 pétales ; étamines réunies en 3-8-faisceaux ; 2-3-5-styles, autant de stigmates : capsules 2-3-5-loculaire, 2-3-5-valve, polysperme, rarement une baie.

ANDROSÈME (*androsœmum*). Calice à 5 parties; corolle de 5 pétales; étamines réunies en 5 faisceaux ; baie à 1 loge.

CLASSE XIX.

SYNGÉNÉSIE-POLYGAMIE-ÉGALE.

GÉROPOGON (*geropogon*). Involucre simple, oblong, polyphylle; réceptacle garni de paillettes sétacées; graines de la circonférence surmontées de 5 arêtes; celles du disque surmontées d'une aigrette plumeuse.

SALSIFIS (*tragopogon*). Involucre simple, oblong, à 8-10 divisions; réceptacle nu; aigrette plumeuse, en forme de toile d'araignée, sessile.

SCORZONÈRE (*scorzonera*). Involucre oblong; imbriqué; écailles inégales, scarrieuses sur les bords; réceptacle nu; aigrettes plumeuses, sessiles.

PICRIDE (*picris*). Involucre double, polyphylle; l'extérieur court; réceptacle nu: graines striées transversalement; aigrettes plumeuses ou simples, sessiles.

HELMINTIE (*helmintia*). Involucre double, polyphylle; l'extérieur formé de larges

folioles; réceptacle nu; graines striées transversalement; aigrettes plumeuses, stipitées.

LAITRON (*sonchus*). Involucre polyphylle, imbriqué, inégal, ordinairement ventru à sa base; réceptacle nu; aigrettes soyeuses, sessiles.

LAITUE (*lactuca*). Involucre oblong, polyphylle, imbriqué; écailles inégales, acuminées, scarieuses sur leurs bords; réceptacle nu; aigrettes soyeuses, stipitées.

ANDRYALE (*andryala*). Involucre simple, arrondi, à plusieurs divisions, muni quelquefois à sa base d'un petit nombre d'écailles; réceptacle velu; aigrettes simples, sessiles.

CHONDRILLE (*chondrilla*). Involucre double; l'intérieur plus grand, cylindracé, presque 8-phylle, 10-12-flore; réceptacle nu; aigrettes soyeuses, stipitées.

PRÉNANTHE (*prenanthes*). Involucre double: l'intérieur plus grand, cylindracé, 4-5-phylle, 4-5-flore; réceptacle nu; aigrettes soyeuses, sessiles.

DORMEUSE (*hyoseris*). Involucre double, polyphylle; réceptacle nu; graines cylindracées, scabres, les intérieures presque droites, les extérieures courbées et à peine enveloppées dans les folioles de l'involucre intérieur; aigrettes formées de paillettes réunies à leur base, dont quelques-unes plus longues et aristées.

PISSENLIT (*taraxacum*). Involucre double, oblong, polyphylle: folioles de l'involucre extérieur, souvent entr'ouvertes ou réfléchies, inégales; réceptacle nu; graines ridées transversalement à leur base: aigrettes simples, stipitées.

LÉONDENT (*leontodon*). Involucre double, polyphylle, quelquefois presque imbriqué; folioles linéaires disposées sur un ou deux rangs; réceptacle nu; aigrettes plumeuses, sessiles.

ÉPERVIÈRE (*hieracium*). Involucre polyphylle, imbriqué; écailles linéaires oblongues, inégales; réceptacle nu; aigrettes soyeuses, sessiles, de couleur roussâtre.

CRÉPIDE (*crepis*). Involucre double, l'ex-

térieur court, l'intérieur polyphylle, ventru dans sa maturité; réceptacle nu; aigrettes simples ou plumeuses, sessiles ou stipitées, de couleur blanche.

BARKHAUSIE (*barkhausia*). Calice oblong, sillonné, renflé à la maturité, à 2 rangs de folioles, dont l'extérieur est lâche; réceptacle nu; corolles particulières en languettes; aigrette simple, portée par l'amincissement de la graine, qui forme un pédicelle.

HYPOCHÉRIDE (*hypochœris*). Calice imbriqué; réceptacle paléacé : corolle particulière en languette; aigrette plumeuse, pédicellée.

CUPIDONE (*catananche*). Involucre imbriqué; écailles lâches, scarieuses, luisantes, presque transparentes; réceptacle garni de paillettes; aigrettes sessiles, formées de cinq arêtes.

CHICORÉE (*chicorium*). Involucre double, l'intérieur à 8 divisions droites: l'extérieur à 8 divisions plus courtes, ouvertes à leur sommet; réceptacle paléacé; aigrettes

formées de 5 ou de plusieurs paillettes très-courtes.

LAMPSANE (*lampsana*). Involucre polyphylle, droit, cylindrique ou renflé dans la maturité; muni à sa base d'écailles courtes; réceptacle nu: graines libres, nues ou couronnées d'un rebord coriace, entier.

SCOLYME (*scolymus*). Involucre ovale imbriqué, entouré de bractées raides, épineuses; écailles de l'involucre linéaires-lancéolées, mucronées; réceptacle convexe, paléacé: graines renfermées dans les paillettes du réceptacle et surmontées d'une aigrette formée de 2 ou 3 arètes caduques (quelquefois nulles.)

BARDANE (*arctium*). Involucre sphérique, imbriqué; écailles linéaires, terminées par une épine crochue à son sommet; réceptacle garni de soies raides, presque paléacées; aigrettes simples, très-courtes.

SARRÈTE (*serratula*). Involucre oblong, ventru ou cylindrique, imbriqué; écailles mutiques; fleurons 5-fides; tube renflé au sommet; anthères appendiculées dans le

stæhelina ; 2 stigmates ; réceptacle garni de paillettes ; aigrettes simples ou plumeuses.

CHARDON (*carduus*). Involucre imbriqué ; écailles acuminées, terminées par une épine (quelquefois presque mutiques) ; réceptacle garni de soies raides ou de paillettes ; aigrettes sessiles, simples où plumeuses.

ARTICHAUT (*cinara*). Involucre ventru, imbriqué ; écailles très-larges, ovoïdes, charnues à leur base, terminées par une épine ; réceptacle charnu, garni de soies ; aigrettes longues, plumeuses.

BÉRARDE (*berardia*). Involucre formé de folioles lancéolées, aiguës, disposées sur deux ou trois rangs ; les extérieures lanugineuses, les intérieures glabres ; réceptacle creusé de petites fossettes et hérissés de dents courtes : graines prismatiques ; aigrettes plumeuses, contournées à leur base.

CNIQUE (*cnicus*). Involucre ventru, formé d'écailles imbriquées, entières, épineuses, souvent entouré de bractées munies de dents épineuses ; réceptacle velu ; aigrettes ordinairement plumeuses.

ONOPORDE.

ONOPORDE (*onopordum*). Involucre grand, ventru, imbriqué; écailles lancéolées, terminées par une épine; réceptacle alvéolé, hérissé de très-petites paillettes adhérentes à la base des graines; aigrettes simples.

CARLINE (*carlina*). Involucre ventru, imbriqué; écailles extérieures sinuées, épineuses; écailles intérieures longues, mutiques, scarieuses, colorées et ouvertes; réceptacle garni de paillettes multifides à leur sommet; aigrettes plumeuses.

CARTHAME (*carthamus*). Involucre presque globuleux, imbriqué; écailles intérieures simples, coriaces, acuminées ou épineuses; écailles extérieures appendiculées, munies d'épines latérales et terminales; réceptacle garni de soies raides; aigrettes simples.

SPILANTHE (*spilanthus*). Involucre hémisphérique, polyphylle; folioles égales, disposées sur deux rangs; fleurons 4-5-fides; réceptacle paléacé; graines surmontées de deux arêtes sétacées, glàbres, caduques.

BIDENT (*bidens*). Involucre polyphylle;

folioles inégales, disposées sur deux rangs; les extérieures ordinairement plus longues et ouvertes; fleurons 5-fides (ceux de la circonférence quelquefois allongés en languette); réceptacle paléacé : graines surmontées de 2-5-arêtes.

EUPATOIRE (*eupatorium*). Involucre ovale, oblong, imbriqué; écailles mutiques; fleurons 5-fides; styles 2-fides, souvent plus long que les fleurons; réceptacle nu; aigrettes simples ou ciliées, sessiles.

CHRYSOCOME (*chrysocoma*). Involucre hémisphérique ou ovoïde, imbriqué; écailles oblongues, convexes en dehors; fleurons 5-fides; style court; réceptacle nu; aigrettes simples, sessiles, ordinairement ciliées.

ÉLICHRYSE (*elichrysum*). Involucre imbriqué; écailles obtuses, scarieuses, ordinairement colorées, inégales; fleurons 5-fides; réceptacle nu; aigrettes sessiles, simples, quelquefois dentelées ou ciliées.

GNAPHALE (*gnaphalium*). Involucre hémisphérique, imbriqué; écailles oblongues, serrées, tomenteuses; fleurons 5-fides, dila-

tés et comprimés inférieurement, creusés à leur base d'une échancrure dans laquelle est engagé l'ovaire ; réceptacle paléacé : graines nues.

SANTOLINE (*santolina*). Involucre hémisphérique, imbriqué ; écailles oblongues, serrées, inégales ; fleurons 5-fides ; réceptacle paléacé : graines nues, tétragones.

POLYGAMIE-SUPERFLUE.

TANAISIE (*tanacétum*). Involucre hémisphérique, imbriqué ; écailles petites, pointues, serrées ; fleurons hermaphrodites 5-fides ; fleurons femelles 3-fides ; réceptacle nu : graines couronnées d'un rebord membraneux et entier.

ARMOISE (*artemisia*). Involucre presque ovoïde, imbriqué ; écailles oblongues, serrées ; fleurons hermaphrodites, à 5 dents ; fleurons femelles subulés, entiers ; réceptacle nu : graines nues.

ABSINTHE (*absinthium*). Involucre globuleux, imbriqué ; écailles obtuses, serrées ; fleurons hermaphrodites à 5 dents ; fleurons

femelles subulés, entiers; réceptacle velu: graines nues.

IMMORTELLE (*xeranthemum*). Involucre imbriqué; écailles scarieuses inégales; les intérieures plus longues, colorées, luisantes, ouvertes en étoiles; fleurons hermaphrodites 5-fides; fleurons femelles 5-fides, peu nombreux; réceptacle paléacé: graines du disque surmontées de 5 soies; celles de la circonférence avortées, nues.

ARGYROCOME (*argyrocome*). Involucre imbriqué; écailles scarieuses, luisantes; les intérieures plus longues, colorées, ouvertes en étoile; fleurons hermaphrodites et fleurons femelles mêlés; réceptacle nu; aigrettes pénicillées ou entièrement plumeuses.

CONYSE (*conysa*). Involucre arrondi ou ovale cylindrique, imbriqué; fleurons hermaphrodites 5-fides; fleurons femelles filiformes, à 3 dents; réceptacle nu; aigrettes simples, sessiles.

ANTENNAIRE (*antennaria*). Involucre arrondi, imbriqué; écailles scarieuses, obtuses, inégales; fleurons hermaphrodites et

fleurons femelles mêlés ; réceptacle nu ; aigrettes simples, sessiles, pénicillées.

CARPÉSIE (*carpesium*). Involucre hémisphérique, imbriqué ; écailles extérieures longues, ouvertes ; écailles intérieures membraneuses, crénelées ; fleurons hermaphrodites 5-fides ; fleurons femelles presque cylindriques, à 5 dents ; réceptacle nu : graines nues.

BACCANTE (*baccharis*). Involucre cylindrique, imbriqué, très-ouvert dans la maturité ; fleurons hermaphrodites 5-fides ; fleurons femelles, à limbe presqu'entier, mêlés parmi les hermaphrodites ; réceptacle nu ; aigrettes simples, sessiles.

UNXIE (*unxia*). Involucre 5-phylle ; folioles ovales, égales ; fleurons hermaphrodites 5-fides ; demi-fleurons femelles, ovales, petits ; receptacle nu : graines nues enveloppées par les folioles de l'involucre.

PULICAIRE (*pulicaria*). Involucre arrondi, imbriqué ; écailles linéaires, acuminées, inégales ; fleurons hermaphrodites 5-fides ; demi-fleurons femelles, nombreux,

*

étroits, linéaires, très-entiers; réceptacle nu; aigrettes doubles; les extérieures membraneuses, en forme de cupule entière ou dentée, ou divisée à son limbe; les intérieures formées de rayons capillaires.

PÉTASITES (*petasites*). Involucre simple; réceptacle nu : corolles particulières, à 5 dents égales; aigrette simple, sessile.

TUSSILAGE (*tussilago*). Involucre simple; réceptacle nu; fleurs radiées; aigrette simple, sessile.

VERGERETTE (*erigeron*). Involucre oblong, imbriqué; écailles étroites, inégales; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles, nombreux, linéaires, le plus souvent très-entiers; réceptacle nu; aigrettes simples, sessiles.

SÉNEÇON (*senecio*). Involucre polyphylle, conique ou cylindrique, garni de petites écailles à sa base; folioles égales, noirâtres au sommet; fleurs flosculeuses ou radiées; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles, à 3 dents; réceptacle nu; aigrettes simples, sessiles.

JACOBÉE (*jacobæa*). Involucre caliculé, cylindrique, dont les folioles sont quelquefois sphacelées au sommet; réceptacle nu; fleurs radiées; aigrette simple, sessile.

ASTER (*aster*). Involucre imbriqué; écailles pointues, les inférieures ouvertes; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles, lancéolés, à 3 dents, n'étant jamais de couleur jaune; réceptacle nu; aigrettes simples, sessiles.

VERGE D'OR (*solidago*). Involucre imbriqué; écailles oblongues, conniventes, inégales; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles peu nombreux, lancéolés, à 3 dents; réceptacle nu; aigrettes simples, sessiles.

CINÉRAIRE (*cineraria*). Involucre simple, polyphylle, égal; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles denticulés à leur sommet; réceptacle nu; aigrettes simples, sessiles.

MUTISE (*mutisia*). Involucre long, cylindrique, imbriqué; écailles lancéolées, inégales; fleurons hermaphrodites à 2-3-dé-

coupures dentées ; demi-fleurons femelles oblongs, entiers ; réceptacle nu ; aigrettes longues, plumeuses.

ARNIQUE (*arnica*). Involucre polyphylle; folioles égales sur un ou deux rangs ; fleurons hermaphrodites 5 fides ; demi-fleurons femelles lancéolés, à 3 dents, munis de 5 filets stériles ; réceptacle nu : graines toutes aigrettées.

PERDICIE (*perdicium*). Involucre oblong, imbriqué ; écailles lancéolées ; fleurons hermaphrodites bilabiés ; lèvre intérieure très-courte, à 2 dents ; lèvre extérieure linéaire, plane, beaucoup plus longue, à 3 dents ; demi-fleurons femelles linéaires, à 3 dents ou entiers ; réceptacle nu : graines turbinées ; aigrettes sessiles, capillaires, dentées.

HÉLÉNIE (*helenium*). Involucre simple, à plusieurs divisions oblongues, aiguës, presque égales ; fleurons hermaphrodites, à 4-5 dents ; demi-fleurons femelles à trois lobes ; réceptacle convexe, nu dans le disque, paléacé à la circonférence : graines velues, surmontées de 5 arétes.

BELLIE (*bellium*). Involucre simple, polyphylle; folioles égales, ouvertes; fleurons hermaphrodites 4-fides; demi-fleurons femelles elliptiques, échancrés; réceptacle convexe, nu; aigrettes doubles; les extérieures formées de 7-8 paillettes, les intérieures de 7-8 arêtes.

INULE (*inula*). Involucre imbriqué, à folioles étalées au sommet; réceptacle nu; fleurs radiées, à 10-12 rayons au moins; anthères à 2 cornes; aigrette simple, sessile.

OEILLET-D'INDE (*tagetes*). Involucre monophylle, tubuleux, denté au sommet (rarement à 8 divisions); fleurons hermaphrodites 5-fides, velus en dedans; demi-fleurons femelles larges; réceptacle nu; aigrettes formées de 5 arêtes, rarement de soies raides.

LEYSÈRE (*leysera*). Involucre imbriqué; écailles obtuses, scarieuses, inégales; fleurons hermaphrodites, 5-fides; demi-fleurons femelles lancéolés, entiers; réceptacle garni de paillettes seulement à la circonférence; graines du disque surmontées de 5 arêtes

plumeuses, celles de la circonférence couronnées de paillettes nues, très-courtes.

PECTIS (*pectis*). Involucre simple, cylindrique, connivent, 5-phylle; fleurons hermaphrodites peu nombreux, 5-fides; demi-fleurons femelles ovales, entiers; réceptacle nu; aigrettes formées de 2-3 arêtes écartées.

COTULE (*cotula*). Involucre polyphylle, hémisphérique; fleurons hermaphrodites 4-fides; fleurons femelles entiers, ordinairement peu apparens; réceptacle nu, presque conique; graines nues : celles du disque sessiles, celles de la circonférence plus grandes et stipitées.

DORONIC (*doronicum*). Involucre polyphylle; folioles égales sur un ou 2 rangs; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles lancéolés, à 3 dents; réceptacle nu; graines du disque aigrettées, celles de la circonférence nues.

PAQUERETTE (*bellis*). Involucre hémisphérique, simple, polyphylle; folioles égales; fleurons hermaphrodites, 5-fides; demi-fleurons femelles lancéolés, à peine à 3 dents; réceptacle conique, tuberculé; graines nues.

MARGUERITE (*crysanthemum*). Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées, scarieuses au sommet; réceptacle nu; fleurs radiées; graines nues, sans aigrette.

MATRICAIRE (*matricaria*). Involucre hémisphérique, imbriquées; écailles herbacées, aiguës; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles oblongs, à 3 dents; réceptacle nu; graines nues.

ZINNIE (*zinnia*). Involucre oblong, imbriqué; écailles arrondies, inégales, serrées; fleurons hermaphrodites 5-fides, velus intérieurement; demi-fleurons femelles entiers ou échancrés, marcescens; réceptacle paléacé; graines comprimées, surmontées de 2 arêtes subulées, graines de la circonférence souvent nues.

CAMOMILLE (*anthemis*). Involucre hémisphérique, imbriqué, écailles presque égales; fleurons hermaphrodites, à 5 dents; demi-fleurons femelles nombreux, lancéolés, quelquefois à 3 dents; réceptacle paléacé; graines nues ou couronnées d'un rebord presque entier.

PYRETHRE (*pyrethrum*). Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées, scarieuses au sommet ; réceptacle nu ; fleurs radiées : graines sans aigrettes, membraneuses, souvent dentées au sommet.

CÉNIE (*cenia*). Involucre turbiné, creux sous le réceptacle, 8-fide ; fleurons hermaphrodites 4-fides ; demi-fleurons femelles très-courts ; réceptacle nu, convexe ; graines nues, comprimées.

GRANGÉE (*grangea*). Involucre imbriqué, ouvert ; fleurons hermaphrodites à 5 dents ; demi-fleurons femelles à 3 dents ; réceptacle hémisphérique, nu : graines nues, munies à leur sommet d'un rebord denté.

ANACYCLE (*anacyclus*). Involucre hémisphérique, imbriqué ; écailles mucronées, inégales ; fleurons hermaphrodites 5-fides, fleurons femelles à limbe entier ; réceptacle paléacé : graines nues, membraneuses sur les bords, crénelées ou échancrées à leur sommet.

TRIDAX (*tridax*). Involucre cylindracé, imbriqué ; écailles ovales-oblongues, droites : fleurons hermaphrodites à 5 dents ; demi-

fleurons femelles à 3 divisions; réceptacle paléacé; aigrettes simples, sétacées.

ACHILLÉE (*achillea*). Involucre ovoïde, imbriqué; écailles étroites, inégales, serrées; fleurons hermaphrodites 5-fides; 5-10 demi-fleurons femelles courts, à 3 dents; réceptacle paléacé; graines nues et sans rebord.

BUPHTALME (*buphtalmum*). Involucre imbriqué; folioles égales ou inégales; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles à 3 dents; réceptacle paléacé; graines presque membraneuses sur leurs côtés, surmontées d'un rebord multifide.

DAHLIE (*dahlia*). Involucre double, l'extérieur 5-7-phylle; folioles réfléchies, l'intérieur cyathiforme, multifide ou à plusieurs divisions; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles larges, ovales, à 3 dents; réceptacle paléacé; graines nues.

POLYGAMIE-FRUSTRANÉE.

SOLEIL (*helianthus*). Involucre imbriqué, raboteux; écailles oblongues, élargies à leur base; fleurons hermaphrodites, ventrus dans leur partie moyenne, à 5 dents; demi-fleu-

rons femelles très-grands, lancéolés, entiers; réceptacle paléacé: graines surmontées de 2 paillettes acuminées.

GAILLARDE (*galardia*). Involucre polyphylle; folioles linéaires disposées sur 2 rangs, les extérieures réfléchies; fleurons hermaphrodites, à 5 dents; demi-fleurons femelles élargis au sommet, 3-fides; réceptacle paléacé; graines turbinées, surmontées de 5-8 paillettes.

CORÉOPSIDE (*coreopsis*). Involucre polyphylle, souvent double; fleurons hermaphrodites, à 5 dents; demi-fleurons femelles à 4 dents; réceptacle paléacé: graines comprimées, bordées d'une membrane et munies à leur sommet de 2-3 arêtes.

SCLÉROCARPE (*sclerocarpus*). Involucre 6-phylle; 3 folioles extérieures plus grandes, semblables aux feuilles caulinaires, 3 intérieures petites, squamiformes; fleurons hermaphrodites 5-fides; 3 demi-fleurons femelles très-courts, presque entiers; réceptacle paléacé; graines ovales enveloppées chacune d'une paillette ventrue, pliée en

deux, s'ouvrant intérieurement, acuminée au sommet.

CENTAURÉE (*centaurea*). Involucre imbriqué; écailles simples entières; fleurons hermaphrodites 5-fides, fleurons femelles ordinairement 5-fides; réceptacle garni de soies raides; aigrettes ordinairement courtes, dentées ou ciliées.

CROCODILIUM (*crocodilium*). Involucre imbriqué; écailles simples, terminées par une épine droite; fleurons hermaphrodites et fleurons femelles 5-fides; réceptacle garni de soies raides; aigrettes simples.

CHAUSSETRAPE (*calcitrapa*). Involucre imbriqué; écailles cartilagineuses, terminées par une épine ciliée ou épineuse sur ses côtés; fleurons hermaphrodites et fleurons femelles 5-fides; réceptacle garni de soie raides ou de paillettes; aigrettes ordinairement simples, rarement nulles.

RHAPONTIC (*rhaponticum*). Écailles desséchées et scarieuses à leur sommet; fleurons hermaphrodites et fleurons femelles 5-fides; réceptacle garni de soies raides; aigrettes rarement simples, plus souvent ciliées.

BLUET (*cyanus*). Involucre imbriqué; écailles cartilagineuses, ciliées à leur sommet; fleurons hermaphrodites 5-fides, fleurons femelles plus longs, irréguliers, multifides; réceptacle garni de soies raides; aigrettes courtes, légèrement ciliées.

POLYGAMIE - NÉCESSAIRE.

SOUCI (*calendula*). Involucre simple polyphylle; fleurons hermaphrodites semi 5-fides; demi-fleurons femelles très-longs, velus à leur base, à 3 dents; réceptacle nu; graines nues souvent membraneuses, planes ou concaves et arquées.

MILLÈRE (*milleria*). Involucre simple, à 2 ou 3 divisions; fleurs à peine radiées; fleurons hermaphrodites, à 5 dents; 1 seul demi-fleuron femelle, concave, échancré ou trifide; réceptacle nu ou lamelleux; une graine nue.

BALTIMORE (*baltimora*). Involucre simple, polyphylle, cylindrique; fleurons hermaphrodites 5-fides; demi-fleurons femelles, à 3 dents; réceptacle paléacé; graines nues, triquètres.

SILPHIE (*silphium*). Involucre imbriqué, raboteux ; écailles larges, ovales, oblongues ; fleurons hermaphrodites, à 5 dents ; demi-fleurons femelles lancéolés, souvent à 3 dents ; réceptacle paléacé : graines comprimées, échancrées au sommet, ou bicornes.

ALCINA (*alcina*). Involucre 5-phylle, plane, ouvert ; fleurons hermaphrodites 5-fides ; demi-fleurons femelles courts, ovales, échancrés, concaves ; réceptacle hémisphérique, paléacé ; graines surmontées de 5 dents, dont une est perforée.

CHRYSOGONE (*chrysogonum*). Involucre 5-phylle, ouvert ; fleurons hermaphrodites à 5 dents ; 5 demi-fleurons femelles à 3 dents ; réceptale paléacé : graines couronnées chacune d'une écaille à 3 dents, et enveloppées de 4 paillettes conniventes, inégales.

OTHONNE (*othonna*). Involucre simple, à 8 ou 12 divisions ; fleurons hermaphrodites à 5 dents ; demi-fleurons femelles lancéolés, à 3 dents ; réceptacle légèrement velu dans le disque, creusé de fossettes à la circonférence ; aigrettes simples, sessiles.

MICROPE (*micropus*). Involucre double, l'un et l'autre 5-phylle, l'intérieur très-grand, formé de folioles lâches, comprimées, galéiformes, conniventes longitudinalement par les bords, l'extérieur court, peu apparent; fleurons hermaphrodites à 5 dents; fleurons femelles dépourvus de corolles; réceptacle paléacé : graines comprimées, nues, renfermées dans les paillettes du réceptacle ou dans les écailles de l'involucre.

POLYGAMIE-SÉPARÉE.

ÉCHINOPE (*échinops*). Fleurs réunies en une tête sphérique, souvent entourée d'un involucre formé de petites écailles subulées, réfléchies; calices oblongs, anguleux, formés de plusieurs écailles inégales, acuminées, hérissées de soies à leur base, contenant chacun un fleuron hermaphrodite, 5-fide; réceptacle sphérique, presque nu; graines velues, ciliées à leur sommet.

CLASSE XX.

GYNANDRIE-DIANDRIE.

ORCHIS (*orchis*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 5 supérieures ordinairement rapprochées en forme de casque, l'inférieure élargie, simple ou diversement lobée, terminée postérieurement par un éperon allongé; capsule oblongue, striée, 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

SATYRION (*satyrium*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 5 supérieures ordinairement rapprochées en forme de casque, l'inférieure allongée, étroite, munie à sa base d'un éperon très-court, arrondi en forme de bourse; capsule oblongue, striée, 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

OPHRYS (*ophrys*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 5 supérieures ordinairement rapprochées en forme de casque, l'inférieure pendante, simple ou lobée, creusée postérieurement en forme de carène et sans éperon; capsule presque ovale, striée, 1 loculaire, 3-valve, polysperme.

DISA (*disa*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 2 extérieures grandes, 3 intérieures petites, l'inférieure grande, concave, éperonnée à sa base ; capsule oblongue, 1 loculaire, 3-valve, polysperme.

BIPINNULE (*bipinnula*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 3 supérieures grandes, aiguës, rapprochées en forme de casque, 2 latérales ligulées, 2 fois plus longues, ciliées, pennées à leur sommet, la sixième inférieure, courte, en cœur renversé ; capsule, 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

GUNNÈRE (*gunnera*). Chaton formé d'écailles, 1-phylles, 1-flores ; calice nul ou supérieur et à deux dents : corolle nulle ; ovaire bidenté au sommet ; 2 styles situés entre les dents de l'ovaire ; 1 graine recouverte par le calice.

FORSTÈRE (*forstera*). Calice double, l'extérieur 3-phylle, inférieur latéral, l'intérieur 6-fide, supérieur ; corolle tubuleuse à 6 divisions égales ; anthères munies à leur base d'une écaille pétaliforme ; 1 style cylindrique, 2 stigmates barbus : capsule monoloculaire, polysperme.

HELLEBORINE (*serapias*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 5 supérieures ordinairement rapprochées en forme de casque, l'inférieure ovale, entière, concave intérieurement, gibbeuse en dehors; capsule presque ovale, 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

SABOT (*cypripedium*). Calice nul: corolle à 6 divisions, une supérieure ovale, une inférieure concave, obtuse, renflée, en forme de sabot, et 4 extérieures plus étroites, plus longues, disposées en croix ; capsule obovale, 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

LIMODORE (*limodore*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 3 extérieures ouvertes, étroites; 3 intérieures, dont l'inférieure concave, plus larges, conniventes ; capsule 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

ÉPIDENDRON (*epidendrum*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 5 oblongues, ouvertes, presque égales, la 6e inférieure plus courte, tubulée à sa base, à limbe entier, ou le plus souvent lobé et inégal; capsule ovale, souvent 6-gone, 1-loculaire, 3-valve, polysperme.

VANILLE (*vanilla*). Calice nul : corolle à 6 divisions, 5 extérieures grandes, égales, ouvertes, ordinairement ondulées : 1 intérieure, roulée en cornet, à limbe inégal; capsule allongée en forme de silique, 1-loculaire, 2-valve, pulpeuse intérieurement, polysperme.

HEXANDRIE.

ARISTOLOCHE (*aristolochia*). Calice coloré, tubuleux, 1-phylle, ventru à sa base, dilaté vers le sommet et prolongé en forme de languette : corolle nulle; anthères sessiles; style presque nul, stigmate à 6 divisions; capsule 6-gone, 6-loculaire, s'ouvrant à la base : loges polyspermes.

CLASSE XXI.

MONOECIE-MONANDRIE.

ZANNICHELLIE (*zannichellia*). Fleurs mâles : calice et corolle nuls; filet long, situé à la base de la fleur femelle; anthère droite 2-4-loculaire; fleurs femelles : calice campanulé, à 3 dents; corolle nulle; 4 ovai-

res rarement 2–8 ; autant de styles et de stigmates ; 4 capsules, rarement 2–8, comprimées , terminées en pointe recourbée , 1-spermes.

CHARAGNE (*chara*). Fleurs mâles : calice et corolle nulle ; anthère globuleuse, sessile, située à la base de la fleur femelle, ou écartée et solitaire. Fleurs femelles : calice 4–5-phylle : corolle nulle ; ovaire turbiné, creusé de 5 stries en spirale ; style nul ; 5 stigmates ; noix crustacée, 1-loculaire, polysperme.

CAULINÉE (*caulinia*). Fleurs mâles, solitaires, peu apparentes : calice et corolle nuls ; anthères sessiles ; fleurs femelles disposées de même : caliee et corolle nuls ; style filiforme ; stigmate bifide : capsule monosperme.

ÉLATÉRIE (*elaterium*). Fleurs mâles : calice nul : corolle hypocratériforme 5-fide, une petite dent entre chaque découpure ; filet columniforme ; anthère linéaire à 5 plis. Fleurs femelles : calice nul : corolle comme dans la fleur mâle ; ovaire inférieur ; 1 style épais : capsule coriace, réniforme, pulpeuse

inférieurement, hérissée de pointes molles, s'ouvrant avec élasticité en 2 valves, polysperme.

DIANDRIE.

LENTICULE (*lenticula*). Fleurs mâles : calice 1-phylle, entier, s'ouvrant par le côté : corolle nulle ; rudiment d'un pistil. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; ovaire ovoïde ; 1 style court ; capsule globuleuse, acuminée, 1-loculaire, oligosperme.

TRIANDRIE.

FIGUIER (*ficus*). Involucre pyriforme ou globuleux, charnu, muni à sa base de 3 petites écailles, garni à son sommet de dents nombreuses disposées sur plusieurs rangs, connivent et presque fermé, contenant plusieurs fleurs pédicellées. Fleurs mâles, nombreuses, situées dans la partie supérieure de l'involucre, quelquefois mêlées avec les femelles : calice à 3-5 divisions subulées : corolle nulle ; 3-5 étamines. Fleurs femelles occupant la partie inférieure de l'involucre : calice et corolle comme dans les

fleurs mâles ; ovaire supérieur ; 1 style latéral ; 2 stigmates ; 1 graine presque lenticulaire, enfoncée à demi dans le calice, et enveloppée d'un parenchyme plus ou moins charnu.

MASSETTE (*typha*). Fleurs portées sur un chaton cylindrique, compacte, terminal ; fleurs mâles situées dans la partie supérieure du chaton : calice à trois folioles linéaires, sétacées, caduques : corolle nulle ; un seul filet chargé de 3 anthères quadrangulaires. Fleurs femelles très-serrées, placées au-dessus des fleurs mâles : calice formé de plusieurs poils, persistant : corolle nulle ; ovaire stipité ; 1 style ; 1 graine ovale-acuminée.

TORRÉSIE (*torresia*). Glume 2-valve, 3-flore ; une fleur femelle entre deux mâles. Fleurs mâles : bâle 2-valve, l'extérieure aristée. Fleurs femelles : bâle à 2 valves aristées ; 2 styles ; 1 graine oblongue.

MANISURIS (*manisuris*). Fleurs mâles : glume 2-valve, 1-flore ; bâle 2-valve. Fleurs femelles : glume 1-valve, 1-flore ; valve cartilagineuse, chagrinée, fendue et entr'ouverte à sa partie antérieure, persistante :

bâle plus petite que la glume; 2-valve; 2 styles; 1 graine lisse enveloppée par la glume.

SCLERIE (*scleria*). Fleurs mâles, tantôt mêlées avec les femelles, tantôt séparées et distinctes. Fleurs mâles : glume 2-6-valve, mutique, multiflore : bâle mutique; 1 ou 3 étamines. Fleurs femelles : glume 2-6-valve, mutique, 1-flore : bâle nulle; 1 style; 1-3 stigmates; 1 graine globuleuse, luisante, presque osseuse.

AXYRIS (*axyris*). Fleurs mâles disposées en chaton : calice à 3 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles éparses : calice à 5 divisions : corolle nulle; 2 styles; 1 graine globuleuse, enveloppée par 3 divisions du calice.

MAÏS (*zea*). Fleurs mâles : glume 2-valve, 2-flore : bâle 2-valve; 2 petites écailles intérieures. Fleurs femelles : spadix long, cylindrique, charnu, chargé de fleurs nombreuses, très-serrées; glume 2-valve, 1-flore : bâle 2-valve; 1 style très-long; 1 stigmate pubescent; 1 graine arrondie, anguleuse à la base.

LARMILLE (*coïx*). Fleurs mâles, disposées en épi : glume 2-valve, 2-flore : bâle 2-valve, 2 petites écailles intérieures. Fleurs femelles situées à la base des épis mâles : glume 3-valve, 1-flore ; valve extérieure plus grande, coriace, luisante : bâle 2-valve plus petite ; style 2-fide ; 2 stigmates pubescens ; 1 graine osseuse renfermée dans la glume.

RUBANIER (*sparganium*). Chatons globuleux, compactes, disposés autour d'une tige flexueuse ; les supérieurs mâles, les inférieurs femelles. Fleurs mâles : calice à 3 folioles linéaires : corolle nulle. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; ovaire turbiné ; 1 style ; 2 stigmates ; drupe turbiné, mucroné, 1-sperme.

CAREX (*carex*). Fleurs disposées en chatons ; les mâles, tantôt mêlées avec les femelles sur le même chaton, tantôt séparées et situées sur un chaton supérieur et distinct. Fleurs mâles : glume 1-valve, 1-flore : bâle nulle. Fleurs femelles : glume 1-valve, 1-flore : bâle nulle ; appendice urcéolé, membraneux, enflé, rétréci au sommet et terminé

par 2 dents; 1 style, 2-3 stigmates; 1 graine triquètre, mucronée, tuniquée.

HERNANDIE (*hernandia*). Involucre 4-phylle, 3-flore; 2 fleurs mâles pédicellées; 1 fleur femelle sessile, située au centre. Fleurs mâles : calice à 6 divisions, dont 3 intérieures plus petites : corolle nulle; 6 glandes autour des étamines. Fleurs femelles : calice double; l'extérieur urcéolé, entier, inférieur; l'interieur à 8 divisions, dont 4 plus étroites, supérieures : corolle nulle; 1 style entouré à sa base de 4 glandes; 1 stigmate infundibuliforme; drupe creusé de 8 sillons; noyau globuleux, 2-valve, 1-sperme, renfermé dans le calice extérieur devenu vésiculeux et connivent.

PHYLLANTHE (*phyllanthus*). Fleurs mâles : calice campanulé, coloré, à 6 divisions : corolle nulle; étamines rapprochées à leur base. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles; ovaire entouré à sa base de 12 glandes; 3 styles, 6 stigmates : capsule orbiculaire, creusée de 6 sillons, formée de 3 coques, 1-2-spermes.

TÉTRANDRIE.

LITTORELLE (*littorella*). Fleurs mâles : calice à 4 divisions colorées : corolle tubulée, 4-fide; ovaire avorté. Fleurs femelles : calice à 3 divisions : corolle 3-fide; 1 style, 1 stigmate; noix 1-loculaire, 1-sperme.

NAYADE (*najas*). Fleurs mâles solitaires, peu apparentes : calice à 2 lobes : corolle monopétale, à 4 divisions; anthères sessiles, cohérentes. Fleurs femelles disposées de même : calice et corolle nuls; stigmates bi ou trifide : capsule renfermant de 1 à 4 graines.

BOULEAU (*betula*). Fleurs mâles : chatons grêles, couverts d'écailles imbriquées, ternées, 1-flore : calice à 4 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : chatons gros et courts, couverts d'écailles imbriquées, trilobées, 2-3-flores : calice et corolle nuls; ovaire comprimé, entouré d'une aile membraneuse, 2-loculaire; 2 styles : capsule entourée d'un rebord membraneux, 1-loculaire, 1-sperme.

AUNE (*alnus*). Fleurs mâles : chatons grêles, cylindriques, couverts d'écailles grandes, imbriquées, munies de 3 petites

écailles concaves, 1-flores : calice à 4 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : chatons ovales, globuleux, couverts d'écailles imbriquées, à 4 lobes, 2-flores : calice et corolle nuls ; ovaire comprimé ; 2 styles ; noix comprimée, 2-loculaire, 2-sperme.

BUIS (*buxus*). Fleurs mâles : calice à 4 divisions, ordinairement entouré d'une écaille 2-fide : corolle nulle. Fleurs femelles : calice à 4 divisions, ordinairement entouré de 3 petites écailles : corolle nulle ; ovaire 3-gone, surmonté de 3 styles écartés : capsule surmontée de 3 pointes, 3-loculaire ; loges 2-spermes.

MURIER (*morus*). Fleurs monoïques, rarement dioïques. Fleurs mâles : chatons cylindriques : calice à 4 divisions : corolle nulle ; filets courbés avant la fleuraison, se redressant avec élasticité. Fleurs femelles : calice à 4 divisions ; corolle nulle ; 2 styles ; 1 graine recouverte par le calice devenu mou et bacciforme.

ORTIE (*urtica*). Fleurs monoïques, rarement dioïques. Fleurs mâles : calice à 4 divisions : corolle nulle ; une glande cyathiforme au centre de la fleur ; filets courbés

avant la floraison, se redressant avec élasticité. Fleurs femelles : calice 2-valve : corolle nulle ; 1 stigmate sessile, velu ; 1 graine recouverte par le calice, quelquefois mou et bacciforme.

PENTANDRIE.

LAMPOURDE (*xanthium*). Fleurs mâles : involucres polyphylles, hémisphériques, multiflores ; réceptacle paléacé : calice tubuleux, 5-fide : corolle nulle. Fleurs femelles : calice oblong ; 1-phylle, 2-loculaire, biflore : corolle nulle ; 2 ovaires surmontés de 2 styles ; fruit formé par le calice persistant, endurci, hérissé de pointes crochues, dont 2 ordinairement terminales plus grandes, 2-loculaire, 2-sperme.

AMBROSIE (*ambrosia*). Fleurs mâles : involucres 1-phylles, hémisphériques, multiflores ; réceptacle nu : calice tubuleux, 5-fide : corolle nulle ; 1 style. Fleurs femelles : calice entier, entouré vers le milieu de sa surface extérieure de 5 dents ou de 5 tubercules : corolle nulle ; 2 styles réunis à leur base ; 2 stigmates roulés en dehors : 1 graine recouverte par le calice endurci et coriace.

AMARANTHE (*amaranthus*). Fleurs mâ-

les : calice 3 ou 5-phylle : corolle nulle; 5 ou 3 étamines. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles; 3 styles : capsule surmontée de 3 pointes s'ouvrant transversalement, 1-loculaire, 1-sperme.

HEXANDRIE.

COCOTIER (*cocos*). Spathe 1-phylle; spadix rameux; fleurs mâles ; calice à 6 divisions presque égales : corolles nulles ; fleurs femelles; calice et corolle comme dans les fleurs mâles; style nul, stigmate à 3 lobes; drupe très-grand, coriace, fibreux; noyau 1-sperme, osseux, marqué de 3 sutures saillantes sur les côtés et creusé à sa base de 3 trous.

SAGOUTIER (*sagus*). Spathe universelle, coriace, hérissée de plusieurs rangs d'épines; spathes partielles squamiformes, éparses; spadix très-rameux. Fleurs mâles : calice à 6 divisions, dont 3 extérieures très-courtes : corolle nulle. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles; 1 style, 3-fide; fruit turbiné ou globuleux, couvert d'écailles imbriquées et luisantes, d'abord pulpeux, se desséchant ensuite, 1-sperme.

POLYANDRIE.

AREC (*areca*). Spathe 2-valve; spadix rameux. Fleurs mâles : calice à 6 divisions presque égales : corolle nulle; 9 étamines. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles; 3 styles; drupe fibreux, 1-sperme, entouré à sa base par le calice persistant.

CORNIFLE (*ceratophyllum*). Fleurs mâles : calice à plusieurs divisions subulées : corolle nulle; étamines en nombre double de celui des divisions du calice (14-20). Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles; ovaire comprimé; style nul; 1 stigmate oblique; noix ovale, acuminée, 1-sperme.

VOLANT D'EAU (*myriophyllum*). Fleurs mâles : calice 4-fides; 4 pétales; 8 étamines. Fleurs femelles : calice 4-fide : corolle nulle, style nul; 4 stigmates : capsule 4-loculaire, 4-valve, polysperme.

MASSE D'EAU (*typha*). Fleurs mâles en chaton cylindrique, dont l'axe est velu; calice nul : corolle nulle. Fleurs femelles sur le même chaton, placées au-dessous des fleurs

mâles ; calice et corolle nuls ; une graine pédicellée, entourée à la base du pédicelle d'une houppe de poils en forme d'involucre.

GOUET (*arum*). Spathe monophylle, en cornet. Fleurs mâles sur le milieu du spadix, qui est nu au sommet et allongé ; calice et corolle nuls ; étamines nombreuses. Fleurs femelles à la base du même spadix ; calice et corolle nuls ; 1 stigmate barbu sur chaque ovaire : baies nombreuses à 1 loge ordinairement monosperme.

SAGITTAIRE (*sagittaria*). Fleurs mâles, en épi ; calice à 2 folioles : corolle de 3 pétales ; environ 20 étamines. Fleurs femelles situées sur le même épi ; calice et corolles semblables ; pistils nombreux : capsules ventrues, nombreuses, monospermes.

PIMPRENELLE (*poterium*). Fleurs monoïque, polygames ou dioïques. Fleurs mâles : calice 4-fide, muni à sa base de 3 écailles : corolle nulle ; étamines nombreuses. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 2-ovaires, 2-styles, 2-stigmates en forme de pinceau ; 2-graines renfermées par le calice.

QUASSI (*quassia*). Fleurs mâles : calice petit à 5 divisions ; 5 pétales insérés sous un disque ; 10 étamines munies inférieurement d'une écaille. Fleurs femelles : calice et pétales comme dans les fleurs mâles ; ovaire posé sur un disque et entouré de 10 écailles ; 1 style, 1 stigmate presque 5-fide ; 5 capsules écartées, 5-spermes.

CHÊNE (*quercus*). Fleurs mâles : chaton filiforme, lâche, pendant ; calice 5-9-fide : corolle nulle ; 5-10 étamines. Fleurs femelles : involucre 1-flore, formé de plusieurs folioles inégales, imbriquées, réunies en une cupule hémisphérique, coriace, entière : calice adhérent, à 6 divisions : corolle nulle ; ovaire 3-loculaire ; 1-style ; 3 stigmates réfléchis ; noix (gland) ovale, oblongue, lisse, 1-loculaire, 1-sperme, enchâssée dans une cupule raboteuse en dehors, produite par l'involucre.

NOYER (*juglans*). Fleurs mâles : chaton cylindracé, couvert d'écailles doubles, 1-flore ; écailles extérieures triangulaires, attachées sur le dos des intérieures qui sont 3-fides sur chaque côté : corolle nulle ; environ 10 étamines insérées sur un disque glandu-

leux. Fleurs femelles : deux ou trois bourgeons contigus ; 1-flores, formés chacun de 4 feuilles caduques ; calice adhérent, 4-fide : corolle nulle ; 2 styles courts ; stigmates en massue, déchirés à leur sommet ; drupe ovoïde ; noyau osseux ; ordinairement 2-valve divisé intérieurement en 4 demi-loges, 1-sperme ; graine sinueuse à 4 lobes séparées par des cloisons membraneuses.

HÊTRE (*fagus*). Fleurs mâles : chatons globuleux, pendans ; calice campanulé, 5-6-fide : corolle nulle ; 8-12 étamines. Fleurs femelles : involucres ovales-globuleux, 2-flores, 4-fides, hérissés d'épines ; calice adhérent, à 6 divisions : corolle nulle ; ovaire 3-loculaire ; style 3-fide ; 2 noix triquètres, 1-loculaires ; 1-spermes, renfermées dans chaque involucre.

CHATAIGNIER (*castanea*). Fleurs mâles : chatons linéaires, grêles, couverts de fleurs rapprochées par petits paquets ; calice ordinairement à 6 divisions : corolle nulle ; 5-20 étamines. Fleurs femelles : 1-3 involucres, se fendant en 4 parties, armés d'épines rameuses et piquantes, ordinairement 3-flores ;

res ; calice adhérent, lagéniforme, velu et soyeux, à 5 dents : corolle nulle ; 6-styles (quelquefois 6-9) cartilagileux ; 1-3 noix (châtaignes) arrondies, mucronées, 1-loculaires, 1-spermes, renfermées dans chaque involucre.

CHARME (*carpinus*). Fleurs mâles : chatons grêles, allongés, couverts d'écailles imbriquées, concaves, ciliées, 1-flores ; calice et corolle nuls ; 6-14 étamines. Fleurs femelles : chatons raboteux, lâches, couverts d'écailles imbriquées, entières ou divisées, 1-flores ; calice adhérent, à 6 dents : corolle nulle ; ovaire 2-loculaire ; 2-styles ; une noix, 1-loculaire, 1-sperme.

NOISETIER (*corylus*). Fleurs mâles : chatons allongés, cylindriques, couverts d'écailles imbriquées velues à 3 divisions ; division moyenne, recouvrant les divisions latérales ; calice et corolle nuls ; 8 étamines. Fleurs femelles : bourgeon écailleux, multiflore ; calice 1-phylle, coriace, déchiré à son bord : corolle nulle ; 2 styles ; noix ovale-globuleuse, 1-loculaire, ordinairement 1-sperme, recouverte par le calice agrandi.

PLATANE (*platanus*). Fleurs mâles : chatons globuleux ; calice et corolle nuls ; écailles linéaires entremêlées avec les étamines ; anthères 4-gones. Fleurs femelles : chatons globuleux ; calice et corolle nuls ; ovaires nombreux, entourés d'écailles courtes, surmontés chacun d'un style : stigmate crochu ; graines en un nombre égal à celui des ovaires, velues à leur base, très-rapprochées.

MONADELPHIE.

PIN (*pinus*). Différence du genre suivant. Fleurs femelles : écailles intérieures, oblongues, en massue, dilatées, inégales, anguleuses à leur sommet, ombiliquées en dehors : 2-5 feuilles engaînées à leur base.

SAPIN (*abies*). Fleurs mâles : chaton oblong, couvert d'écailles imbriquées et disposées en spirale ; calice et corolle nuls ; étamines nombreuses réunies en faisceau. Fleurs femelles : chaton composé de petites écailles sessiles, 2-flores, recouvertes extérieurement d'une écaille dorsale, colorée ; calice et corolle nuls ; 2 ovaires situés à la base des écailles intérieures ; 2 stigmates glanduliformes ; cône formé de l'agrégation des écailles inté-

rieures du chaton, endurcies, renfermant chacune 2 noix ailées, 1-spermes: feuilles solitaires alternes.

THUYA (*thuya*). Fleurs mâles : chaton ovoïde, formé de 6 écailles opposées sur 3 rangs : calice et corolle nuls; 4 anthères presque sessiles, à la base de chaque écaille. Fleurs femelles : chaton ovoïde, strobiliforme, composé d'écailles conniventes, munies en dehors d'un tubercule, 2-flores : calice et corolle nuls; 2 ovaires sous chaque écaille, surmontés chacun d'un style très-court; cône presque globuleux, formé de l'agrégation des écailles devenues épaisses, et contenant chacune 2 noix munies d'un rebord membraneux, 1-spermes.

CYPRÈS (*cupressus*). Fleurs mâles : chaton ovoïde, couvert d'ecailles arrondies, en bouclier à leur sommet, opposées : calice et corolle nuls; 4 anthères sessiles à la base de chaque écaille. Fleurs femelles : chaton strobiliforme, presque globuleux, formé de 8-10 écailles opposées, en bouclier, multiflore; calice et corolle nuls; 4-8 ovaires sous chaque écaille, surmontés chacun d'un stigmate fis-

tuleux ; cône presque globuleux, formé de l'agrégation des écailles devenues épaisses, contenant chacune 4-8 noix bordées d'une aile étroite, 1-spermes.

CROTON (*croton*). Fleurs monoïques, rarement dioïques. Fleurs mâles : calice à 10 divisions ; divisions alternes, souvent intérieures et pétaloïdes, quelquefois nulles : corolle nulle ; 8-15 étamines ou plus ; 5 glandes attachées au réceptacle. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 3 styles bifides : capsule presque globuleuse, formée de 3 coques, 2-valves, 1-spermes.

RICIN (*ricinus*). Fleurs mâles : calice coloré, à 5 divisions profondes : corolle nulle ; étamines nombreuses. Fleurs femelles : calice à 3 divisions : corolle nulle ; 3 styles bifides : capsule hérissée, creusée de 3 sillons, formée de 3 coques, 2-valves, 1-spermes.

HYPOCISTE (*cytinus*). Fleurs mâles : calice tubuleux-campanulé, coloré, à 4-5 lobes, entouré à sa base de 2 bractées colorées : corolle nulle ; 12-16 étamines attachées au sommet d'un stipe central. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ;

1 style, 1 stigmate étoilé, 8-fide : baie couronnée, coriace, 8-loculaire, polysperme.

JATROPHA (*jatropha*). Fleurs mâles : calice très-petit, à 5 divisions : corolle à 5 divisions; 10 étamines. Fleurs femelles : calice nul; 5 pétales; ovaire creusé de 3 sillons; 3 styles bifides : capsule formée de 3 coques, 2-valves, 1-spermes.

MANCENILLIER (*hippomane*). Fleurs mâles : calice très-petit, 2-fide, connivent au sommet : corolle nulle; un seul filet chargé de 4 anthères. Fleurs femelles : calice petit, à 3 divisions : corolle nulle; 1 style, ordinairement 7 stigmates; drupe gros, charnu, légèrement ombiliqué; noyau sillonné, armé d'apophyses pointues, s'ouvrant en 7 valves, 7-loculaire, loges 1-spermes.

SABLIER (*hura*). Fleurs mâles : chaton ovoïde, couvert d'écailles nombreuses, imbriquées, 1-flore : calice court, urcéolé, tronqué : corolle nulle; stipe central 2-fide, muni dans sa partie moyenne de tubercules verticillés sur 2 ou 3 rangs, munis chacun en-dessous de 2 anthères. Fleurs femelles : calice urcéolé, entier, quelquefois à 3 divi-

*

sions dans la maturité, recouvrant l'ovaire : corolle nulle ; 1 style, 1 stigmate en bouclier, radié, très-grand : capsule ligneuse, orbiculaire, creusée de 12-18 sillons, 12-18 loculaire ; loges 1-spermes, s'ouvrant avec élasticité.

SYNGÉNÉSIE.

CONCOMBRE (*cucumis*). Fleurs mâles : calice campanulé, à 5 dents subulées : corolle adnée au calice, campanulée, veineuse, ridée, à 5 divisions ; disque central, 3-gone, tronqué, recouvert par les étamines ; 3 filets. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 3 filets stériles ; 1 style, 3 stigmates divisés en deux : baie grande, 3-loculaire, polysperme ; cloisons membraneuses et succulentes ; chaque loge divisée en 2 loges secondaires, se subdivisant en un grand nombre de cellules remplies de pulpe : graines comprimées à bords aigus.

COURGE (*cucurbita*). Fleurs mâles : calice campanulé, à 5 dents subulées : corolle adnée au calice, campanulée, à 5 découpures veinées et ridées ; fossette centrale recou-

verte par les étamines ; 3 filets. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 3 filets stériles très-courts, réunis à leur base en forme d'anneau ; 1 style court, 3-fide ; 3 stigmates dilatés : baie très-grosse, 3-5 loculaire, polysperme ; cloisons membraneuses et succulentes ; chaque loge divisée en 2 loges secondaires, se divisant en un grand nombre de cellules sans pulpe ; graines entourées d'un rebord renflé.

MOMORDIQUE (*momordica*). Fleurs mâles : calice concave, à 5 divisions : corolle adnée au calice, évasée, veineuse, ridée, à 5 divisions ; 3 filets. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 3 filets stériles ; 1 style 3-fide : baie ovale ou oblongue, 3-loculaire, 1-loculaire dans la maturité, s'ouvrant avec élasticité, polysperme.

BRYONE (*bryonia*). Fleurs monoïques, rarement dioïques. Fleurs mâles : calice campanulé, à 5 dents subulées : corolle adnée au calice, à 5 divisions ovales ; 3 filets. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 1 style 3-fide ; 3 stigmates

échancrés : baie petite, presque globuleuse, lisse, oligosperme.

CLASSE XXII.

DIŒCIE-MONANDRIE.

NAIADE (*najas*). Fleurs mâles : calice cylindracé, tronqué à sa base, à 2 découpures : corolle nulle ; filet long ; anthère 4-valve : corolle 4-fide. Fleurs femelles : calice et corolle nuls ; 1 style ; 2 stigmates ; noix ovoïde, 1-4-sperme.

DIANDRIE.

VALLISNERIE (*vallisneria*). Fleurs mâles : spadix conique, entouré d'une spathe à 2-4 divisions, recouvert de fleurs sessiles : calice à 3 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : hampe en spirale, 1-flore ; spathe tubuleuse, 2-fide : calice à 3 divisions ; 3 pétales linéaires ; style nul ; 3 stigmates semi-2-fides, munis d'un appendice dans leur partie moyenne : capsule adhérente, cylindrique, à 3 dents, 1-loculaire, polysperme.

COULEQUIN (*cecropia*). Chatons couverts de fleurs nombreuses, imbriquées et

sessiles. Fleurs mâles : calice turbiné, anguleux, percé au sommet de deux pores ; corolle nulle ; étamines saillantes à travers le pore du calice. Fleurs femelles : calice infundibuliforme, 2-fide : corolle nulle ; 2 corpuscules ; anthères stériles, situées dans les sinus des découpures calicinales ; ovaire anguleux ; style presque nul ; stigmate capité ; fruit anguleux, 1-sperme.

SAULE (*salix*). Chatons couverts d'écailles imbriquées, 1-flores. Fleurs mâles : calice et corolle nuls ; 1-3-5 étamines ; glande tronquée, colorée, située à la base interne de l'écaille. Fleurs femelles : calice et corolle nuls ; 1 style ; 2 stigmates : capsule 1-loculaire, 2-valve, polysperme : graines chevelues.

TÉTRANDRIE.

PAPIRIER (*papyria*). Fleurs mâles : chatons cylindriques : calice 4-fide : corolle nulle ; filets courbés avant la floraison, se redressant avec élasticité. Fleurs femelles : chatons globuleux, couverts de fleurs séparées par une écaille : calice tubulé, à 3-4 dents : corolle nulle ; réceptacle s'élevant du

fond du calice, terminé par 2 prolongemens opposés entre lesquels l'ovaire est enchassé ; 1 style latéral très-long : 1 graine renfermée dans une enveloppe crustacée, enchassée dans le réceptacle allongé, débordant le calice succulent et coloré.

GUI (*viscum*). Fleurs mâles : calice à bord entier, à peine sensible ; 4 pétales dilatés et réunis à leur base ; anthères sessiles insérées sur le milieu des pétales. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; ovaire muni d'un rebord à son sommet ; 1 style très-court ; drupe globuleux, 1-loculaire, 1-sperme.

ARGOUSSIER (*hippophæ*). Fleurs mâles : calice à 2 divisions : corolle nulle ; anthères presque sessiles. Fleurs femelles : calice tubulé, 2-fide : corolle nulle ; 1 style très-court ; 1 stigmate épais ; drupe globuleux, 1-loculaire, 1-sperme.

GALÉ (*myrica*). Chatons ovoïdes, couverts d'écailles en forme de croissant, imbriquées, 1-flores. Fleurs mâles : calice et corolle nuls ; 4 étamines, rarement 6. Fleurs femelles : calice et corolle nuls ; 2 styles ;

2 stigmates; drupe globuleux, grenu extérieurement, 1-sperme, quelquefois capsulaire et trilobé au sommet.

PENTANDRIE.

PISTACHIER (*pistachia*). Fleurs mâles : grappe amentacée, à écailles 1-flores: calice 5-fide, très-petit : corolle nulle ; anthères presque sessiles, 4-gones. Fleurs femelles : grappe plus lâche : calice 3-fide, très-petit : corolle nulle; 3 styles, 3 stigmates; drupe sec, ovoïde ou presque globuleux; noyau osseux, 1-sperme.

ÉPINARD (*spinacia*). Fleurs mâles : calice à 5 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : calice 4-fide, inégal : corolle nulle; 4 styles : 1 graine recouverte par le calice endurci, nu ou muni de 2-4 pointes épineuses.

CHANVRE (*cannabis*). Fleurs mâles : calice à 5 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : calice oblong à 5 divisions, s'ouvrant longitudinalement d'un côté : corolle nulle ; 2 styles : capsule crustacée, 2-valve, petite, 1-sperme, recouverte par le calice.

HOUBLON (*humulus*). Fleurs mâles : calice à 5 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : calice, écaille roulée à sa base et comme tubuleuse : corolle nulle ; 2 styles : 1 graine arillée, entourée à sa base de l'écaille calicinale accrue et devenue membraneuse.

ZANTOXYLE (*zantoxylum*). Fleurs mâles : calice à 5 divisions : corolle nulle ; rudiment d'un pistil. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 2-5 ovaires ordinairement stipités ; 2-5 styles ; 2-5 stigmates : 2-5 capsules stipitées, 1-loculaires, 1-spermes.

FEUILLÉE (*feuillea*). Fleurs mâles : calice campanulé, 5-fide : corolle en roue, à 5 lobes convexes réfléchis ; orifice fermé par une double étoile ; 5 filets stériles. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; une petite étoile à 5 lames en cœur située entre la corolle ; 5 styles, autant de stigmates : baie sphérique, grande, charnue, 3-loculaire, polysperme.

HEXANDRIE.

DATTIER (*phœnix*). Spathe 1-phylle, s'ouvrant latéralement ; spadix rameux, axillaires. Fleurs mâles : calice à 6 divisions, dont 3 extérieures plus petites : corolle nulle ; filets courts ; anthères adnées à la partie intérieure des filets : Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 1 ovaire, (3 dont 2 avortent) ; style peu apparent ; stigmate simple ; drupe charnu, ovale-cylindrique, entouré par la base du calice ; noyau membraneux, fibreux, 1-sperme.

TAMIER (*tamus*). Fleurs mâles : calice campanulé, ouvert, à 6 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : calice campanulé, ouvert, à 6 divisions, resserré au-dessus de l'ovaire : corolle nulle ; 1 style, 3 stigmates : baie ovale, 3-loculaire ; loges 2-3-spermes.

LONTAR (*lontarus*). Spathe polyphylle. Fleurs mâles : spadix axillaires, divisés en un petit nombre de rameaux à sommet simple ou 2-3-fide, amentacé et imbriqué d'écailles serrées : calice à 6 divisions presque égales : corolle nulle. Fleurs femelles : spadix

axillaires, rameux : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 3 styles, 3 stigmates ; baie fibreuse, arrondie, 3-gone, très-grosse, contenant 3 noyaux hérissés de fibres capillaires, 1-sperme : graines à 3 lobes.

SALSEPAREILLE (*smilax*). Fleurs mâles : calice campanulé, ouvert, à 6 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 3 styles ; 3 stigmates : baie globuleuse, 3-loculaire ; loges 1-2-spermes.

IGNAME (*dioscorea*). Fleurs mâles : calice campanulé, ouvert, à 6 divisions : corolle nulle. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; ovaire 3-gone ; 3 styles ; 3 stigmates : capsule comprimée, triangulaire, 3-loculaire, 3-valve ; loges 2-spermes : graines comprimées, munies d'un large rebord.

OCTANDRIE.

PEUPLIER (*populus*). Chatons couverts d'écailles 1-flores, imbriquées, lâches, frangées sur leurs bords ou palmées et ciliées. Fleurs mâles : calice très-petit, urcéolé, à

limbe oblique et entier : corolle nulle. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 1 style très-court ou nul ; 4 stigmates : capsule 1-loculaire, 2-valve, polysperme : graines munies d'une aigrette sessile.

RHODIOLE (*rhodiola*). Fleurs mâles : calice à 4 divisions ; 4 pétales ; 4 petites écailles échancrées au fond du calice ; 4 ovaires avortés. Fleurs femelles : calice, pétales et écailles comme dans les fleurs mâles ; 4 ovaires ; 4 styles : 4 capsules 1-loculaires, intérieurement 2-valves, polyspermes.

MARGARITAIRE (*margaritaria*). Fleurs mâles : calice à 4 dents ; 4 pétales insérés au calice ; 1 ovaire ; 1 style. Fleurs femelles : calice 4-fide : corolle comme dans la fleur mâle ; 4-5 styles, 4-5 stigmates : baie globuleuse, formée de 4-5 coques arrondies, 2-valves, réunies, cartilagineuses, lisses et luisantes.

LOUREIRE (*loureira*). Fleurs mâles : calice à 5 divisions profondes : corolle tubuleuse-campanulée, à 5 divisions réfléchies ; 8-13 étamines plus courtes que la corolle, entourées de 5 glandes à leur base. Fleurs

femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 1 style bifide ; 2 stigmates échancrés ou 2-fides : capsule entourée d'un rebord formé de 1 ou 2 coques 1-loculaires, 1-spermes.

ENNÉANDRIE.

MERCURIALE (*mercurialis*). Fleurs mâles : calice à 3 divisions : corolle nulle ; 9-12 étamines. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; ovaire didyme, creusé d'un sillon longitudinal ; 2 étamines stériles appliquées contre l'ovaire ; 2 styles divergens, réfléchis, frangés intérieurement : capsule formée de 2 coques 1-spermes.

MORRÈNE (*hydrocharis*). Fleurs mâles : spathe oblongue, 2-phylle, 3-flore : calice 3-phylle ; 3 pétales ; étamines disposées sur trois rangs et portées sur un ovaire stérile. Fleurs femelles : spathe nulle ; fleurs solitaires : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 6 styles 2-fides : capsule coriace, presque arrondie, 6-loculaire, polysperme.

DÉCANDRIE.

PAPAYER (*papaya*). Fleurs mâles : calice très-petit, à 5 dents : corolle infundibuliforme, 5-fide ; filets alternes deux fois plus courts. Fleurs femelles : calice très-petit, à 5 dents : corolle à 5 divisions ; 5 styles, 5 stigmates dilatés, frangés : baie grande, ovoïde, creusée de 5 sillons, charnue, 1-loculaire, polysperme.

DODÉCANDRIE.

MÉNISPERME (*menispermum*). Fleurs mâles : calice 6-phylle, muni extérieurement de 2 bractées ; 6-8 pétales plus courts que le calice ; 16 étamines. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; 8 étamines stériles ; 2-6 ovaires, autant de styles et de stigmates ; 2-6 drupes comprimés, réniformes ou globuleux, 1-spermes.

POLYANDRIE.

ZAMIA (*zamia*). Spadix oblong, cylindrique, nu ou dépourvu de spathe. Fleurs mâles : calice et corolle nuls ; écailles du

spadix presque peltées, couvertes en dessous d'anthères nombreuses. Fleurs femelles : calice et corolle nuls ; écailles peltées ; 2 ovaires attachés en dessous de l'écaille sur chacun de ses côtés ; style nul ; 2 stigmates capités ; 2 baies ovales, charnues, 1-loculaires, 1-spermes.

CYCAS (*cycas*). Fleurs mâles : chaton strobiliforme, imbriqué d'écailles serrées, spatulées, charnues, recouvertes en dessous d'anthères nombreuses, disposées sur plusieurs rangs ; calice et corolle nuls. Fleurs femelles : spadix ensiforme ; calice et corolle nuls ; ovaires nombreux, distincts, situés dans les angles du spadix et enfoncés dans sa substance ; styles courts ; stigmates simples ; drupes nombreux, ovales, 1-loculaires, 1-spermes.

MONADELPHIE.

ARAUCARIA (*araucaria*). Fleurs mâles : chatons ovales cylindriques, hérissés de pointes en crochet et chargés de fleurs nues, dépourvues de calice et de corolle, munies chacune d'un filet court, environné de 10 ou 12 anthères linéaires, et terminé par une lan-

guette aiguë, courbée en dehors à son sommet. Fleurs femelles : chatons ovales-arrondis, non hérissés, munies d'un grand nombre de fleurs dépourvues de calice et de corolle, et constituées chacune par un ovaire supérieur, comprimé, surmonté d'un stigmate à 2 valves inégales ; cône ovale, arrondi, formé de plusieurs capsules coriaces, oblongues, 1-loculaires, évalves, 1-spermes, munies à leur sommet d'une aile courte à bord épais.

GENÉVRIER (*juniperus*). Fleurs dioïques, rarement monoïques. Fleurs mâles : chaton ovoïde, sessile, couvert d'écailles peltées, verticillées, 1-flores : calice et corolle nuls ; 4-8 anthères. Fleurs femelles : chaton globuleux, formé de 3 écailles peltées, conniventes, 1-flores : calice et corolle nuls ; 1 ovaire ; style très-court ou nul ; 1 stigmate tubuleux ; cône sphérique, bacciforme, formé de 3 noix osseuses, 1-spermes.

IF (*taxus*). Fleurs mâles : calice gemmacé, formé de 4-7 écailles arrondies, scarieuses, imbriquées : corolle nulle ; 10 étamines ; anthères d'abord arrondies, ensuite peltées et lobées. Fleurs femelles : caliee et corolle

comme dans les fleurs mâles ; ovaire ovoïde, porté sur un réceptacle orbiculaire et fongueux ; style nul ; 1 stigmate ; noix osseuse, 1-sperme, presque entièrement recouverte par le réceptacle accru et devenu bacciforme.

FRAGON (*ruscus*). Fleurs mâles portées par les feuilles; calice à 6 folioles : corolle nulle ; fleurs femelles portées également par les feuilles; calice à 6 folioles : corolle nulle; 1-style: baie à 3 loges, à 2 graines.

SYNGÉNÉSIE.

MUSCADIER (*myristica*). Fleurs mâles : calice urcéolé, 3-fide : corolle nulle ; 9-12 étamines réunies en un cylindre central; anthères conniventes : fleurs femelles ; calice et corolle comme dans les fleurs mâles ; style nul; 2 stigmates : baie drupacée, pyriforme, 1-sperme.

NÉPENTHE (*nepenthes*). Fleurs mâles : calice à 4 divisions profondes : corolle nulle ; pivot central recouvert à son sommet de 15-17 anthères sessiles, rapprochées en tête: fleurs femelles : calice et corolle comme dans

les fleurs mâles : ovaire tronqué ; style nul, 1 stigmate pelté à 4 lobes : capsule oblongue, 4-gone, 4-loculaire, 4-valve, polysperme.

CLASSE XXIII.

POLYGAMIE-MONŒCIE.

BANANIER (*musa*). Spathe grande, multiflore. Fleurs hermaphrodites : calice nul ; corolle à 2 pétales oblongs, concaves, inégaux, l'un extérieur, grand, à 5 dents, l'autre intérieur, plus court, entier et cordiforme ; 6 étamines dont 5 stériles ; 1-style cylindracé, 1-stigmate capité muni de 6 angles : baie charnue, oblongue, en forme de concombre, amincie aux deux bouts, 3-loculaire, polysperme. Fleurs mâles : calice et corolle comme dans les fleurs hermaphrodites ; 6 étamines, dont une stérile ; pistil avorté.

ANDROPOGON (*andropogon*). Fleurs hermaphrodites : glume 2-valve, 1-flore : bâle plus petite que la glume, sessile, à 2 valves inégales, l'extérieure plus grande, garnie à sa base d'une longue arête presque

en spirale; 2 petites écailles intérieures; 3 étamines; 2-styles; 1-graine oblongue. Fleurs mâles : glume 2-valve, 1-flore; bâle 2-valve, pédonculée, valve extérieure plus grande, nue; 2 petites écailles intérieures; 3 étamines.

VÉRATRE (*veratrum*). Fleurs hèrmaphrodites : calice nul; corolle à 6 divisions; 6 étamines; ovaire à 3 lobes; 3 styles : capsule à 3 lobes, polysperme; graines entourées d'un rebord membraneux. Fleurs mâles : calice, corolle et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites; rudiment d'un pistil.

HOUQUE (*holcus*). Fleurs hermaphrodites : glume 2-valve, 1-flore, quelquefois 2-flore; bâle à 2 valves plus petites que la glume, l'extérieure aristée à son sommet; 3 petites écailles intérieures; 3 étamines; 2 styles : 1 graine ovale. Fleurs mâles plus petites : glume 2-valve; bâle nulle; 3 petites écailles intérieures; 3 étamines; ovaire avorté; 2 styles.

RAPHIS (*raphis*). Involucre 1-phylle, velu, court, 3-flore; 2 fleurs mâles pédonculées, une femelle sessile. Fleurs mâles :

glume 1-flore, 2-valve, sans arête; bâle 2-valve, sans arête; 3 étamines. Fleurs femelles: glume 1-flore, 2-valve, sans arête; bâle 2-valve, munie d'une arête longue, aiguë; 2 styles; 1 graine.

CHLORIS (*chloris*). Glume à 2 valves inégales, 2-flore; une fleur hermaphrodite sessile, l'autre mâle, pédicellée et plus petite. Fleurs hermaphrodites: bâle 2-valve, l'extérieure plus grande, aristée; 2 petites écailles intérieures; 3 étamines; 2 styles: 1 graine. Fleurs mâles: bâle 1-2-valve; valve extérieure aristée; 3 étamines.

ÆGILOPE (*ægilops*). Glume 2-valve, aristée, 3-flore; une fleur mâle entre deux fleurs hermaphrodites. Fleurs hermaphrodites: bâle 2-valve; valve extérieure à 2 ou 3 arêtes; 2 petites écailles intérieures; 3 étamines; 2 styles; une graine. Fleurs mâles: bâle, écailles et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites; pistil souvent avorté.

CROISETTE (*valantia*) Fleurs hermaphrodite: calice à peine sensible; corolle plane à peine tubulée, à 4 divisions; 4 étamines; 1-style 2-fide; 1-graine globuleuse.

Fleurs mâles : calice à peine sensible ; corolle 3-4-fide ; 3-4 étamines ; pistil avorté.

PARIÉTAIRE (*parietaria*). Involucre à plusieurs divisions, 3-5 flore ; une fleur femelle, les autres hermaphrodites. Fleurs hermaphrodites : calice 4-fide ; corolle nulle ; 4 filets d'abord courbés, se redressant ensuite avec élasticité ; 1 style ; 1 graine recouverte par le calice allongé et connivent. Fleurs femelle : calice et corolle comme dans les fleurs hermaphrodites ; 1-style.

ARROCHE (*atriplex*). Fleurs hermaphrodites : calice 5-phylle ; corolle nulle ; 5 étamines ; 1 style à 2 divisions : 1 graine recouverte par le calice fermé, anguleux et denté. Fleurs femelles : calice 2-phylle, comprimé ; corolle nulle ; 1 style à 2 divisions : 1 graine comme dans les fleurs hermaphrodites.

OPHIOXYLE (*ophioxylum*). Fleurs hermaphrodites : calice très-petit, à 5 dents ; corolle tubuleuse, à 5 divisions ; tube filiforme, épaissi dans le milieu ; 5 étamines courtes ; 1 style : baie didyme, 2-loculaire, 2-sperme. Fleurs mâles : calice comme dans

les fleurs hermaphrodites : corolle infundibuliforme, 5-fide, garnie à son orifice d'un appendice entier et cylindrique ; 2 étamines.

BADAMIER (*terminalia*). Fleurs hermaphrodites : calice 5-fide, coloré intérieurement ; corolle nulle ; 10 étamines ; 1 style ; drupe comprimé, renflé dans le milieu et entouré d'un rebord mince ; noyau 1-loculaire, 1-sperme. Fleurs mâles : calice, corolle, appendices et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites.

CLUSIER (*clusia*). Fleurs hermaphrodites : calice 4-6-phylle, quelquefois 9-16-phylle ; folioles arrondies, concaves, imbriquées ; 4-6 pétales ; étamines nombreuses ; ovaire stérile, surmonté d'un stigmate épais et étoilé. Fleurs femelles : calice et pétales comme dans les fleurs hermaphrodites ; ovaire entouré d'un rang de corpuscules oblongs, courbés vers le stigmate ; style nul, stigmate étoilé, persistant : capsule sphéroïde, grande, creusée de 4-12 sillons, 4-12-loculaire, s'ouvrant du sommet à la base en 4-12 valves arquées, polysperme ; graines recouvertes de pulpe.

ÉRABLE (*acer*). Fleurs hermaphrodites : calice coloré, à 5 divisions, quelquefois à 5-9; 5-pétales, quelquefois 4-9 ou nuls, alternes avec les divisions du calice ; 8 étamines, quelquefois 5-12 ; 1 style simple ou à 2 divisions ; 2 stigmates réfléchis ; 2-3 capsules munies à leur sommet d'une aile membraneuse, réunies à leur base, 1-loculaires, 1-2-spermes. Fleurs mâles : calice, pétales et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites ; ovaire et style nuls ; stigmate 2-fide.

MICOCOULIER (*celtis*). Fleurs hermaphrodites : calice à 5 divisions : corolle nulle ; 5 étamines courtes ; 2 styles ; drupe globuleux, 1-sperme. Fleurs mâles : calice à 6 divisions ; corolle nulle ; 5-6 étamines.

ACACIE (*mimosa*). Fleurs hermaphrodites : calice tubuleux, à 3-5 dents ; corolle infundibuliforme et 5-fide, ou formée de 5 pétales, ou nulle ; 4-10 étamines, ou en un nombre indéterminé, saillantes ; 1 style ; légume allongé, multiloculaire, 2-valve, rarement 4-valve ; cloisons transversales ; loges 1-spermes. Fleurs mâles : corolles et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites.

DIOECIE.

FRÈNE (*fraxinus*). Fleurs hermaphrodites : calice nul ou à 4 divisions ; corolle nulle ou à 4 divisions allongées, linéaires ; 2 étamines, sessiles dans les fleurs apétales ; 1 style ; 1 stigmate 2-fide : capsule ovale, oblongue, comprimée, terminée par une aile membraneuse et échancrée au sommet, 1-loculaire, 1-sperme. Fleurs femelles : calice, corolle, style et capsule comme dans les fleurs hermaphrodites.

NYSSA (*nyssa*). Fleurs hermaphrodites : calice 5-fide ; corolle nulle ; 5-étamines ; 1 style ; drupe inférieur ; noyau sillonné, anguleux ; 1-sperme. Fleurs mâles : calice à 5 divisions ; corolle nulle ; 10 étamines.

STILBÉ (*stilbe*). Fleurs hermaphrodites : calice à 5 divisions ou tubuleux 5-fide, muni extérieurement de 3 bractées en forme de paillettes ; corolle tubuleuse, barbue à son orifice, 4-fide ; 4 étamines ; 1 style : une graine recouverte par le calice. Fleurs mâles ; corolle comme dans les fleurs hermaphro-

dites, munie extérieurement de 3 bractées en forme de paillettes; 4 étamines.

OURSINE (*arctopus*). Fleurs mâles : ombelle composée; involucres et involucelles 5-phylles; calice très-petit, à 5 divisions; 5 pétales; 5 étamines; ovaire nul; 2 styles. Fleurs androgynes : ombelle simple; involucre grand, ouvert, à 4 divisions épineuses; fleurs mâles nombreuses occupant le centre de l'ombelle; 4 fleurs femelles situées à sa circonférence. Fleurs mâles : calice très-petit, à 5 divisions; 5 pétales; 5 étamines. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs mâles; 2 styles; fruit hispide, 2-loculaire, 2-sperme, renfermé dans l'involucre persistant et connivent.

BURSÈRE (*bursera*). Fleurs hermaphrodites : calice ordinairement 3-fide, quelquefois 5-fide, petit, caduc; 3 pétales, quelquefois 5, ouverts; 6 étamines, quelquefois 8 ou 10, plus courtes que la corolle; 1 style très-court, 1 stigmate capité, rarement 3-fide : baie coriace, drupacée, contenant 1-5 noyaux anguleux. Fleurs mâles : calice et corolle comme dans les fleurs hermaphro-

dites ; 6 étamines, quelquefois 8 ou 10, plus longues que la corolle.

FÉVIER (*gleditsia*). Fleurs mâles : calice 3-fide ; 3 pétales ; 6 étamines. Fleurs hermaphrodites : calice 4-fide ; 4 pétales ; 6 étamines ; 1 style court ; légume oblong, comprimé, multiloculaire, 2-valve ; cloisons transversales ; loges pulpeuses, 1-spermes. Fleurs femelles : calice 5-fides ; 5 pétales ; 2 filets très-courts, stériles ; style et légume comme dans les fleurs hermaphrodites.

PLAQUEMINIER (*diospyros*). Fleurs hermaphrodites : calice 4-6-fide, souvent urcéolé ; corolle insérée à la base du calice, urcéolée, 4-6-fide ; 8 ou 16 étamines ; 1 style court, 4-fide ; 4 stigmates, quelquefois 2-fides : baie portée sur le calice ouvert, ou entourée à la base du calice en forme de cupule, 8-12-loculaire, 8-12-sperme. Fleurs mâles : calice, corolles et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites ; rudiment d'un pistil.

PANAX ou GIN-SENG (*panax*). Fleurs hermaphrodites : involucre polyphylle, court ;

calice à 5 dents ; 5 pétales ; 5 étamines ; 2 styles : baie presqu'en cœur, ombiliquée, 2-loculaire, 2-sperme. Fleurs mâles : involucre polyphylle ; calice entier ; 5 pétales ; 5 étamines.

PALMISTE (*chamœrops*). Spathe monophylle, 2-fide ; spadix rameux. Fleurs hermaphrodites : calice à 6 divisions, dont 3 extérieures plus courtes ; corolle nulle ; filets réunis en un godet et muni de 6 dents portant chacune une anthère ; 3 ovaires entourés par le godet ; 3 styles ; 3 drupes petits, globuleux, 1-spermes. Fleurs mâles : calice, corolle et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites.

TRIŒCIE.

CAROUBIER (*ceratonia*). Fleurs hermaphrodites : calice très-petit, coriace, à 5 dents ; corolle nulle ; 5 étamines ; quelquefois 6 à 7 filets quatre fois plus longs que le calice ; ovaire entouré d'un disque charnu à 5 lobes ; style nul ; 1 stigmate à 2 lobes ; légume allongé, comprimé, multiloculaire, ne s'ouvrant point ; cloisons transversales ; loges

pulpeuses, 1-spermes. Fleurs mâles : calice, corolle et étamines comme dans les fleurs hermaphrodites. Fleurs femelles : calice et corolle comme dans les fleurs hermaphrodites ; 5 anthères sessiles, stériles, attachées sur les dents calicinales ; style, stigmate et légume comme dans les fleurs hermaphrodites.

FIN.

TABLE DES MATIÈRES.

TOME I.

LETTRE I.

LETTRE II.

LETTRE X.

LETTRE XI.

LETTRE XII.

LETTRE XIII.

LETTRE XIV.

TOME II.

TOME III.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES ET DES FAMILLES.

Les caractères romains indiquent le volume, et les autres la page.

A.

B.

D.

G.

H.

I.

J.

K.

L.

M.

S.

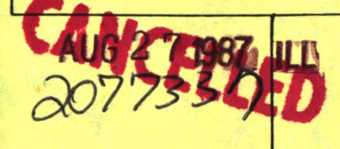
T.

U.

V.

FIN.

IMPRIMERIE DE FAIN, PLACE DE L'ODÉON.


CANCELLED
AUG 27 1987 ILL
2077337

